

FALKO EMDE, RALF ENDERLEIN und HEINZ-GÜNTHER SCHNEIDER

Avifaunistischer Sammelbericht für den Kreis Waldeck - Frankenberg über den Zeitraum von August 1990 bis Juli 1991

A. Allgemeiner Teil

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

Wilhelm Breßler, Vöhl - Ederbringhausen (WB)
Manfred Burth, Rhoden (MB)
Erhard Christmann, Frankenberg (EC)
Reinhard Eckstein, Marburg - Haddamshausen (REc)
Werner Eger, Vöhl - Marienhagen (WE)
Falko Emde, Bad Wildungen (FE)
Helga Emde, Bad Wildungen (HE)
Ralf Enderlein, Korbach (REn)
Friedhelm Fingerhut, Waldeck - Höringhausen (FF)
Achim Frede, Vöhl - Basdorf (AF)
Alfred Gottmann, Diemelsee - Benkhausen (AG)
Bernd Hannover, Bad Wildungen (BH)
Ekkehard van Haut, Unna (EVH)
Peter Herkenrath, Bonn (PH)
Erika Höhle, Edertal - Mehlen (EH)
Manfred Hölker, Münster (MH)
Markus Jungermann, Edertal - Mehlen (MJ)
Gerhard Kalden, Frankenberg (GKa)
Karl Klotz, Hatzfeld (KK)
Gerhard Ködding, Frankenberg - Geismar (GKÖ)
Gerhard Kuhnhenne, Lichtenfels - Goddelsheim (GKu)
Anneliese Kuprian, Korbach (AK)
Robert Jäger, Twiste (RJ)
Sören Lamm, Korbach (SL)
Gerhard Lamm, Arolsen (GL)
Michael Lay, Rosenthal (ML)
Dr. Thomas Liedtke, Korbach (TL)
Volker Lucan, Wolfhagen (VL)
Wolfgang Lübcke, Edertal - Giflitz (WL)
Eike Mahnke, Korbach (EM)
Hartmut Mai, Wetzlar (HM)
Walter Meier, Edertal - Affoldern (WM)
Herbert Niem, Bad Wildungen - Reinhardshausen (HN)
Adolf Parr, Frankenau (AP)
Christel Rettert, Bad Wildungen (CR)
Ludwig Ruckert, Frankenberg (LR)
Egbert Ruhwedel, Frankenau (ER)
Herbert Ruhwedel, Frankenau (HR)
R. Ruhwedel, Frankenau (RR)
Alexander Rundau, Söhrewald (AR)

Udo Ruttloh, Waldeck - Höringhausen (UR)
Frank Seumer, Frankenberg (FS)
Ulrich Schaefer, Frankenau (US)
Manuel Schäfer, Bad Wildungen - Mandern (MS)
Stephan Schaumburg, Diemelsee - Adorf ((SS)
Heinz - Günther Schneider, Battenberg - Laisa (HGS)
Willi Schneider, Frankenau (WS)
Astrid Snowdon, Korbach (ASn)
Karl Sperner, Bad Wildungen - Wega (KSp)
Karl Staiber, Arolsen (KSt)
Holger Stiebel, Edertal - Buhlen (HSt)
Dirk Töllner, Marburg (DT)
Stefan Wagner, Bad Wildungen - Mandern (SW)
Friedhelm Wernz, Twistetal - Twiste (FW)

Wetterverhältnisse

Die Klimadaten stellte uns der Deutsche Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt - zur Verfügung.

Monatsmittel der Lufttemperatur in Bad Wildungen

Aug. 90	18,4 Grad C	Feb. 91	-2,8 Grad C
Sept. 90	11,4 Grad C	März 91	6,2 Grad C
Okt. 90	10,0 Grad C	April 91	6,6 Grad C
Nov. 90	4,3 Grad C	Mai 91	9,1 Grad C
Dez. 90	0,9 Grad C	Juni 91	12,7 Grad C
Jan. 91	1,1 Grad C	Juli 91	18,7 Grad C

Monatliche Niederschlagssumme in Bad Wildungen

Aug. 90	52,9 mm	Feb. 91	14,8 mm
Sept. 90	69,9 mm	März 91	32,2 mm
Okt. 90	49,4 mm	April 91	29,4 mm
Nov. 90	64,2 mm	Mai 91	22,2 mm
Dez. 90	67,2 mm	Juni 91	72,2 mm
Jan. 91	52,1 mm	Juli 91	20,2 mm

Verwendete Abkürzungen

Ex. = Exemplar(e)	ad = adultus (erwachsen)
m = Männchen	juv. = juvenilus (jung)
w = Weibchen	imm. = immaturus (unausgefärbt)
w-f = weibchenfarben	diesj. = diesjährig
BK = Brutkleid	n.diesj. = nicht diesjährig
RK = Ruhekleid	(mindestens einjährig)
ÜK = Übergangskleid	NSG = Naturschutzgebiet
Bp = Brutpaar(e)	ND = Naturdenkmal
BV = Brutverdacht	MTB = Meßtischblatt

B. Spezieller Teil

Haubentaucher (*Podiceps cristatus*)

Bruten 1991:

4 Bp	10 juv.; NSG.Twistevorstau	(REc,VL,KSt,FW)
mind. 1 Bp	(ohne Erfolg); Diemel bei Billinghamen	(KSt)
21 Bp	insg. 5 Brutversuche pro Paar; alle durch stetige Wasserstandsabsenkungen ohne Erfolg; Edersee, zw. Herz- u. Harbshausen	(REn,SL,EM,ASn)
2 Bp	2 juv.; ein Paar ohne Erfolg; verm. Ausweichbruten von am Edersee erfolglosen Ex.; Freizeitanlage Teichmann, Herzhausen	(REn,SL,EM,ASn)
4 Bp	alle durch Wasserstandsabsenkung ohne Erfolg; NSG Diemelsee	(AG)
1 Bp	4 juv.;Diemelsee, Giebringhäuser Bucht	(AG)
1 Bp	1 juv.;verm. Ausweichbrut von am Edersee erfolg- losen Ex.;Werbe-Stauweiher, Nieder-Werbe	(HSt,FW)
1 Bp	3 juv.; Teich am Kieswerk Mehlen	(EH,MJ,WL,HM,HN,MS,HSt)
<hr/> 32 - 35 Bp		davon nur 8 erfolgreich !

Größere Winteransammlungen (> 40 Ex.):

25.12.1990	43 Ex. Edersee, zw. Staumauer u. Waldecker Bucht	(HN)
01.01.1991	> 50 Ex. Edersee, Waldecker Bucht	(MS)
08.01.1991	41 Ex. Edersee, oberhalb DLRG-Station	(HM)
15.01.1991	75 Ex. Edersee, Waldecker Bucht	(MS)

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Tabelle Seite 50



Foto: Gerhard Kalden
Haubentaucher-Brutpaar am Edersee
bei Herzhausen (27.03.1982)

Rothalstaucher (Podiceps griseigena)

29.09.1990	2 Ex.	NSG Stausee von Affoldern	(WL)
11.04.-	1 Ex. (BK)	intensiv rufend, Territorialverhalten;	
15.05.1991		Edersee, zw. Herz- u. Harbshausen	(REn,SL,EM,ASn)

Schwarzhalstaucher (Podiceps nigricollis)

23.09.1990	1 Ex.	Diemelsee, Nähe Kotthausen	(AG)
------------	-------	----------------------------	------

Zwergtaucher (Tachybaptus ruficollis)

Bruten 1991 (bei flächendeckender Erfassung!):

2 Bp	mind. 5 juv.;	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(EH,MJ,WL,HM,MS,HSt)
1 Bp	4 juv.;	NSG Krautwiese am Wesebach	(EH,WL,HM)
1 Bp	2 juv.;	Teich, Gut Höhnscheid	(REn,AK,VL,KSt,HSt)
1 Bp	4 juv.;	NSG Twistevorstau	(KSt)
2 Bp	(ohne Erfolg);	Nempheteiche, Burgwald	(WB,GKa)

Brutverdacht:

1 Bp	Teich, Gut Kappel, Mengerlinghausen	(FW)
------	-------------------------------------	------

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Tabelle Seite 50

Kormoran (Phalacrocorax carbo)

27.08.1990		1 imm.	Hochspeicherbecken, Hemfurth	(KSp)
16.10.1990	1 Ex.		ziehend, Altwildungen	(FE)
21.10.1990	28 Ex.		in 1er-Formation ziehend -> S;	
			Eidinghausen, Korbach	(REn)
04.12.1990	1 Ex.		Edersee, Waldecker Bucht	(MS)
01.01.1991	2 ad.		NSG Stausee von Affoldern	(WL)
14.03.1991	1 Ex.		NSG Twistevorstau	(KSt)
15.03.1991	1 Ex.		Hochfläche östl. Dainrode	(MS)
17.03.1991	1 Ex.		Billinghäuser Teiche	(KSt)
		2 imm.	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(MJ,HM)
31.03.1991	1 ad. + 1 imm.		NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(EH,HN)
01.04. -	2 ad. + 1 imm.		NSG Schwimmkaute bei Mehlen	
07.04.1991			(EH,MJ,WL,HN,MS,HSt)	
08.04.1991		1 imm.	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(FE)
09.04. +	1 ad. + 1 imm.		NSG Schwimmkaute bei Mehlen	
10.04.1991			(EH,WL)	

12.04. -	1 ad.	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	
15.04.1991			(EH,MJ,WL,HM)
14.04.1991	2 Ex.	NSG Twistevorstau	(REc)
17.04.1991	9 Ex.	Edersee, Insel an Hammerbergspitze	(WL)

Trotz Zunahme der Brutpopulation in Deutschland deutlicher Beobachtungsrückgang im Kreisgebiet gegenüber den Vorjahren!

Graureiher (*Ardea cinerea*)

Bruten 1991:

2 Kolonien mit	13 und ca.40 Bp	im Bereich der Eder	
1 Kolonie mit	5-6 Bp	im Bereich der Orke	
1 Kolonie mit	3-4 Bp	mind. 8 juv.	
		im Bereich der Diemel	
1 Kolonie mit	2 Bp	mind. 4 juv	
		im Bereich der Twiste	

Berichtigung 1990:

Brutkolonie Nuhne identisch mit kleiner Ederkolonie

Weißstorch (*Ciconia ciconia*)

08.09.1990	14 Ex.	davon 6 oder 7 imm.; rasten auf Stoppelfeld zw. Twiste u. Mengerlinghausen	(FW)
22.04.1991	1 Ex.	bei Goddelsheim	(GKu)
23.04.1991	1 Ex.	bei Rhadern	(WB,GKu)
09.05.1991	1 Ex.	Wittmarkirche, zw. Volkmarsen u. Welda	(KSt)
10.05.1991	2 Ex.	Siechenbach Mandern	(WINDHÖFEL f. MS)
21.05.1991	4 Ex.	rasten in Mühlhausen	(FW)
28.05.1991	1 Ex.	rastend, Edertalschule Frankenberg	(GKA)

Drastischer Beobachtungsrückgang!

Schwarzstorch (*Ciconia nigra*)

Für 1991 liegen zwei Brutnachweise mit 4 juv. bzw. 2 juv. vor. Darüber hinaus lassen zahlreiche Brutzeitbeobachtungen aus einem Bereich auf mindestens ein weiteres Brutvorkommen schließen. Insgesamt liegen aus dem Beobachtungszeitraum 42 Nachweise mit 55 Exemplaren vor.

Letztbeobachtung:

12.09.1990	1 Ex.	ziehend, südlich von Rosenthal	(ML)
------------	-------	--------------------------------	------

Erstbeobachtung:

03.03.1991	1 Ex.	Nuhneaeue b. Somplar	(GKa)
		(sehr frühes Beobachtungsdatum!)	
06.03.1991	2 Ex.	Erstbeobachtung im Brutrevier	(STRIEDER f. HGS)

Totfund:

04.09.1990	1 imm.	unter Strommast, Wildpark Edersee	
		(-> Museum Fritzlar)	(WM)

Höckerschwan (Cygnus olor)

1991 nur noch ein Brutpaar (Parkvögel!) im Kreisgebiet:

1 Bp 7 juv.; Schwanenteich, Reinhardshausen (HN)

Nachweise über größere Ansammlungen liegen vor von den Kiesbaggerteichen zwischen Mehlen und Giflitz (max. 44 Ex. am 25.11.1990), vom NSG Stausee von Affoldern (max. 28 Ex. am 12.08.1990) und vom Edersee bei Herzhausen (max. 15 Ex. am 13.01.1991).

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Siehe Tabelle Seite 50

Singschwan (Cygnus cygnus)

04.11.1990 - max. 19 Ex.; Edersee, Herzhausen bis Bringhausen
10.03.1991 (REc, FE, REh, GKa, AK, SL, LANSKE, EM, HM, ASn, MS, HSt)

Es wurde nur ein Familienverband mit 2 imm. vom 03.02. - 10.03.1991 zwischen Herz- und Harbshausen beobachtet. Darüber hinaus liegt eine Beobachtung von 13 ad + 1 imm. am 13.01.1991 von Herzhausen vor (GKa).

Am 10.02.1991 verunglückten 2 ad. an einer Stromleitung bei Schmittlotheim tödlich (GKa).

Darüber hinaus liegen von anderen Gewässern folgende Einzelbeobachtungen vor:

18.11.1990	2 ad.	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(WL)
30.u.31.12.1990	4 ad.	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(EH, MJ, WL)
13.01.1991	6 Ex.	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(EH, MS, FW)

Trauerschwan (Cygnus atratus)

Am 25.11.1990, 30.12.1990 - 01.01.1991 und 13.01.1991 hielt sich ein Ex. an den Kiesbaggerteichen zwischen Mehlen und Giflitz auf. Häufig bestand Vergesellschaftung mit Höckerschwänen. (EH, MJ, WL, HN)

Am 09.12.1990 wurden 2 Ex. auf der Eder oberhalb der Manderner Brücke beobachtet. (PAUL fide MS)

Vermutlich Gefangenschaftsflüchtlinge; die in Australien beheimateten T. wurden an verschiedenen Stellen in Mitteleuropa eingebürgert (verwilderte Park- und Zootiere); frei brütend u. a. in der Umgebung von München (FERGUSON-LEES/WILLIS 1987)

Graugans x Höckergans x Schwanengans

Bis zum 25.11.1990 hielten sich 8 Ex. (2 ad Höcker-/Schwanengänse, 1 ad Graugans, 2 juv. von 1989 und 3 juv. von 1990) an den Kiesbaggerteichen zw. Mehlen und Giflitz auf.

Ab 01.03.1991 wurden die 8 Ex. wieder dort beobachtet. Es fanden 2 Bruten in 1991 statt, davon eine mit 5 juv. erfolgreich.

(EH u. a.)

Graue Gänse (Anser spec.)

30.11.1990 ? ziehend; Altwildungen (17.30 h) (FE)
 29.03.1991 ca. 110 Ex. z -> N; über Dorfitter (AG,SS)

Streifengans (Anser indicus)

07.- 1 imm. Eder u. Kiesbaggerteiche zwischen Mehlen
 11.10.1990 und Giflitz (EH,WL)
 03.12.1990 1 Ex. unberingt; NSG Schwimmkaute bei Mehlen (MS)
 24.05.1991 1 Ex. NSG Twistevorstau (KSt)
 21.07.1991 1 Ex. NSG Schwimmkaute bei Mehlen (MS,HSt,SW)

Brautente (Aix sponsa)

01.04.1991 1 m ND Alte Badeanstalt, Korbach (REn)
 05. -
 22.04.1991 1 m Edersee, zw. Herz- und Harbshausen
 (REn,SL,EM,ASn)

Vermutlich Gefangenschaftsflüchtling!

Mandarinente (Aix galericulata)

20.02.1991 1 m, 1 w Edersee, Herzhausen (REn,RL,SL)
 23. u.
 24.02.1991 1 m Edersee, Herzhausen (REc,REn,EM,ASn)
 06.04.1991 1 m, 1 w Orke, 500 m unterhalb Münden (WB)

Vermutlich Gefangenschaftsflüchtlinge!

Pfeifente (Anas penelope)

Es liegen 20 Nachweise mit 40 Exemplaren vor.

	AUG			SEP			OKT			NOV		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachw.	-	1	-	-	-	2	1	1	-	-	1	-
Ex.	-	2	-	-	-	3	2	1	-	-	3	-
Max.	-	2	-	-	-	2	2	1	-	-	3	-

	DEZ			JAN			FEB			MRZ		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachw.	1	1	2	-	-	1	1	-	-	3	-	1
Ex.	1	1	2	-	-	3	6	-	-	4	-	8
Max.	1	1	1	-	-	3	6	-	-	2	-	8

	APR		
	1	2	3
Nachw.	2	2	-
Ex.	2	2	-
Max.	1	1	-

Beobachtungsorte (Anzahl der Nachweise in Klammern):

Edersee, zw. Herz- u. Harbshausen (10), NSG Schwimmkaute bei Mehlen (5), NSG Twistevorstau (2), NSG Merzhäuser Teiche (1), ND Strother Moor (1), Eder, Betriebsbrücke Hemfurth (1).

Geringer Durchzug; nur 24% der Vorjahreszahlen !

Schnatterente (*Anas strepera*)

Es liegen 36 Nachweise mit 158 Exemplaren vor.

	SEP			OKT			NOV			DEZ		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachw.	-	1	-	1	2	-	2	2	2	1	2	3
Ex.	-	1	-	2	7	-	7	14	9	5	9	17
Max.	-	1	-	2	6	-	4	10	5	5	8	7

	JAN			FEB			MRZ			APR		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachw.	2	1	1	1	-	-	2	4	3	4	2	-
Ex.	8	6	1	1	-	-	3	28	24	13	3	-
Max.	7	6	1	1	-	-	2	11	11	6	2	-

Beobachtungsorte (Anzahl der Nachweise in Klammern):

Kiesbaggerteiche zw. Mehlen und Giflitz (24), Edersee, zw. Herz- u. Harbshausen (6), Eder zw. Mehlen u. Bergheim (2), NSG Stausee von Affoldern (2), Edersee, Waldecker Bucht (1), Klärteich Wega (1).

Krickente (*Anas crecca*)

Es liegen 122 Nachweise mit 979 Exemplaren vor.

	AUG			SEP			OKT			NOV		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachw.	2	-	6	2	7	4	3	5	3	3	2	2
Ex.	9	-	21	10	69	71	20	35	32	19	28	19
Max.	7	-	12	9	30	36	10	13	23	16	19	18

	DEZ			JAN			FEB			MRZ		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachw.	1	2	8	4	6	1	5	4	3	9	4	9
Ex.	2	26	73	103	46	20	37	34	15	41	17	53
Max.	2	17	30	57	24	20	17	13	12	21	6	12

	APR			MAI		
	1	2	3	1	2	3
Nachw.	15	6	5	-	1	-
Ex.	122	30	26	-	1	-
Max.	40	8	12	-	1	-

Beobachtungsorte (Anzahl der Nachweise in Klammern):

Edersee, zw. Herzhausen und Asel-Süd (52), Kiesbaggerteiche zw. Mehlen und Giflitz (26), NSG Twistevorstau (17), Eder bei Hemfurth (7), Edersee, zw. Bringhausen u. Sperrmauer (5), Diemelsee (5), NSG Stausee von Affoldern (3), Hochspeicherbecken Ermerod bei Hemfurth (3), ND Strother Moor (1), Eidinghausen, Korbach (1), Kläranlage Korbach (1).

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Siehe Tabelle Seite 50

Stockente (*Anas platyrhynchos*)

Besonderes Verhalten:

11.08.1990 150-200 Ex. Nahrungssuche auf abgeerntetem Getreidefeld; Wesemündung bei Giflitz (WL)

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Siehe Tabelle Seite 50

Spießente (*Anas acuta*)

10. -	1 m	Kiesbaggerteiche zw. Mehlen und Giflitz	
30.03.1991			(EH, WL, HM, HSt)
10.03.1991	1 m, 1 w	Edersee, Harbshausen	(REn)
13.03.1991	1 m, 2 w	Edersee, Harbshausen	(REn)
16.03.1991	6 m, 11 w	Edersee, Waldecker Bucht	(AR)
27.03.1991	1 m	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(MS)

01.04.1991	2 m, 2 w	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(EH, MJ, WL)
	3 m, 3 w	Edersee, Herzhausen	(REn, SL, EM)
10. u.	2 m, 2 w	NSG Twistevorstau	
11.04.1991			(KSt)
20.04.1991	1 m, 1 w	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(WL)

Knäkente (*Anas querquedula*)

Es liegen 20 Nachweise mit 56 Exemplaren vor.

	AUG			SEP			MRZ			APR		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachw.	-	1	-	1	-	-	-	1	4	8	2	3
Ex.	-	2	-	2	-	-	-	2	18	25	3	2
Max.	-	2	-	2	-	-	-	2	7	6	2	1

	JUN		
	1	2	3

Nachw.	1	-	-	Wegzug bis 02.09.1990
Ex.	2	-	-	
Max.	2	-	-	Heimzug ab 14.03.1991

Beobachtungsorte (Anzahl der Nachweise in Klammern):

Kiesbaggerteiche zw. Mehlen und Giflitz (18), Diemelsee, Giebringhäuser Bucht (1), Klärteich Wega (1).

Löffelente (*Anas clypeata*)

Es liegen 28 Nachweise mit 153 Exemplaren vor.

	AUG			SEP			NOV			MRZ		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachw.	-	1	1	-	2	1	1	3	2	-	-	1
Ex.	-	2	4	-	7	5	2	9	6	-	-	1
Max.	-	2	4	-	5	5	2	4	4	-	-	1

	APR			MAI		
	1	2	3	1	2	3

Nachw.	3	8	3	1	1	-
Ex.	51	57	5	2	2	-
Max.	48!	15	2	2	2	-

Am 02.04.1991 beobachtete LÜBCKE mit 48 Ex. im NSG Schwimmkaute bei Mehlen den bislang größten für das Kreisgebiet nachgewiesenen Trupp.

Beobachtungsorte (Anzahl der Nachweise in Klammern):
Kiesbaggerteiche zw. Mehlen und Giflitz (18), Edersee, Herz- u.
Harbshausen (5), NSG Twistevorstau (2), Klärteich Wega (1), die-
melsee, Ausgleichsbecken bei Helminghausen (1), NSG Wohrateiche,
Haina (Kloster) (1).

Kolbenente (*Netta rufina*)

27.10.- 1 m (ÜK) NSG Krautwiese am Wesebach (WL,HSt)
18.11.1990

Tafelente (*Aythya ferina*)

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Siehe Tabelle Seite 50

Darüber hinaus liegen folgende Beobachtungen außerhalb der bei der
Schwimmvogelzählung erfaßten Monate (Mai - August) vor:

26.08.1990 2 w-f NSG Stausee von Affoldern (REn)
01.06.1991 1 m NSG Twistevorstau (KSt)
07.07.1991 6 Ex. Teich, Gut Höhnscheid (AK)

Moorente (*Aythya nyroca*)

29.09.1990 1 m Kiesbaggerteiche Mehlen- Giflitz (MS)
03.11.1990 1 w-f NSG Krautwiese am Wesebach (WL)

Reiherente (*Aythya fuligula*)

Bruten 1991:

10 Bp insg. 44 juv.; Klärteich Wega (WL,AR,MS)
2 Bp davon 1 Nest mit 8 Eiern zerstört; Fischteiche Anraff
(METTE,WL)
2 Bp 7,2 juv.; Eder bei Anraff (WL,MS,HSt)
4 Bp 8,7,4,4, juv.; NSG Krautwiese am Wesebach
(EH,MJ,WL,MS,HM)
5 Bp 12,10,9,8,5 juv.; NSG Schwimmkaute bei Mehlen
(EH,MJ,WL,HM,MS,HSt)
2 Bp (ohne Erfolg); Klärteich Giebringhausen (AG)
3 Bp 7,4,3 juv.; Diemelsee, Ausgleichsbecken Helminghausen
(AG)
1 Bp 8 juv.; Kulte, Oberer Teich (neuer Brutplatz) (KSt)

Darüber hinaus liegen Brutzeitbeobachtungen von folgenden Gewässern vor:
Werbstau, Nieder-Werbe; Teich, Selbach; Freizeitanlage Teichmann, Herzhausen; Teich, Gut Höhnscheid; Diemelsee, Kotthausen; Diemelsee, Giebringhäuser Bucht; ND Siebringhäuser Teich; NSG Twistevorstau; Billinghäuser Teiche.

Wieder deutlicher Brutbestandsanstieg gegenüber dem Vorjahr (1990: 18 Bp)

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Siehe Tabelle Seite 50

Eisente (Clangula hyemalis)

Nachtrag:

15.01.1989 1 w NSG Stausee von Affoldern (SCHLEUNING)

Trauerente (Melanitta nigra)

11.11.1990 4 w-f Edersee, DLRG-Station (REn,SL,EM,ASn)

Samtente (Melanitta fusca)

16.12.1990 1 w Eder bei Hemfurth (WL)

Schellente (Bucephala clangula)

Erstbeobachtung:

14.10.1990 1 w NSG Stausee von Affoldern (HSt)

Letztbeobachtung:

14.04.1991 1 m, 5 w NSG Stausee von Affoldern (HSt)

Außer vom NSG Stausee von Affoldern und der Eder bei Hemfurth (max. 8 m + 22 w am 10.3.1991 im NSG Stausee von Affoldern - WL -) liegt nur eine Beobachtung von 3 m + 1 w auf der Eder bei Schmittlotheim am 27.01.1991 (T.SCHMIDT f. REc) vor.

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Siehe Tabelle Seite 50

Gänsesäger (Mergus merganser)

Erstbeobachtung:

29.09.1990 2 w NSG Stausee von Affoldern (WL)

Letztbeobachtung:

14.04.1991 1 w NSG Schwimmkaute bei Mehlen (EH)

Alle vorliegenden Nachweise stammen aus dem Bereich der Eder, außer 3 Nachweisen vom Diemelsee (13.01.,17.03.u.25.03.1991) und einem Nachweis vom Tistensee (04.01.1991).

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Siehe Tabelle Seite 50

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung 1990/91 von Haubentaucher, Zwergtaucher, Höckerschwan, Stockente, Tafelente, Reiherente, Gänsesäger und Bleßralle

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

Zählgebiete: A: Billinghamäuser Teiche (KSt)
B: Diemelsee (AG)
C: Twistesee (KSt)
D: Edersee, Stausee von Affoldern und Hochspeicher-
becken bei Hemfurth (REn, WL, KSp, HSt)

Monat		Hauben- taucher	Zwerg- taucher	Höcker- schwan	Stock- ente	Tafel- ente	Reiher- ente	Gänse- säger	Bleß- ralle
Sept. 90	A:	4	-	-	80	-	-	-	5
	B:	-	1	-	288	-	34	-	-
	C:	2	-	-	115	-	-	-	-
	D:	5	3	23	437	6	78	-	236
Okt. 90	A:	4	-	-	38	-	-	-	-
	B:	-	3	-	142	-	9	-	-
	C:	2	-	-	232	-	-	-	-
	D:	7	10	5	508	47	97	-	758
Nov. 90	A:	-	-	-	8	-	4	-	-
	B:	-	2	-	136	-	9	-	1
	C:	-	-	-	802	-	-	-	-
	D:	2	14	5	672	21	32	34	792
Dez. 90	A:	-	-	-	-	-	-	-	-
	B:	-	2	-	262	-	4	-	4
	C:	-	-	-	900	-	-	-	-
	D:	39	17	12	1206	63	116	80	612
Jan. 90	A:	-	-	-	23	-	-	-	-
	B:	-	5	-	250	1	6	5	13
	C:	-	-	-	855	-	-	-	-
	D:	82	16	20	746	156	124	77	22
Feb. 90	A:	-	-	-	-	-	-	-	-
	B:	-	8	-	153	-	-	-	4
	C:	-	-	-	-	-	-	-	-
	D:	1	16	-	464	15	44	81	79
März 90	A:	2	-	-	12	-	1	-	2
	B:	-	4	-	84	-	17	3	2
	C:	6	-	-	94	-	-	-	4
	D:	19	24	3	236	31	123	72	34
April 90	A:	2	-	-	2	-	-	-	-
	B:	-	17	-	32	-	36	-	6
	C:	6	-	-	33	-	-	-	8
	D:	46	2	4	39	-	140	-	14

Greifvögel

(Angaben zu den Probeflächenuntersuchungen bei Mäusebussard, Sperber, Habicht, Rotmilan und Wespenbussard)

Untersuchungsfläche Diemelsee: (AG)
82 qkm, davon 27,2 % Wald-, 70,9 % Feld- und 1,9 % Ortsanteil

Untersuchungsfläche Laisa: (HGS)
68 qkm, davon 42,6 % Wald-, 51 % Feld- und 5,8 % Ortsanteil

Mäusebussard (*Buteo buteo*)

Brutergebnis 1991:

Untersuchungsfläche Laisa: 68 qkm (HGS)
mind. 16 Bp, davon 12 Bp erfolgreich (nicht vollständig kontrolliert)

Totfund:
20.09.1990 1 Ex. von Habicht gerupft, Eidinghausen (TL)

Rauhfußbussard (*Buteo lagopus*)

10.04.1991 1 Ex. schlägt eine Maus, b. Frohnhausen (HGS)

Sperber (*Accipiter nisus*)

Brutergebnis 1991:

Untersuchungsfläche Diemelsee: 82 qkm (AG)
3 Bp alle erfolgreich
1 Bp außerhalb der Probefläche

Untersuchungsfläche Laisa: 68 qkm (HGS)
mind. 4 Bp alle erfolgreich

Zug- und Winterbeobachtungen:

SEP			OKT			NOV			DEZ			JAN			FEB			MÄRZ		
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
3	1	6	2	4	2	2	4	5	4	1	3	4	2	-	4	3	2	3	4	1

Habicht (*Accipiter gentilis*)

Brutergebnis 1991:

Untersuchungsfläche Laisa: 68 qkm (HGS)
3 Bp, alle erfolgreich mit mind. 6 juv.

Rotmilan (Milvus milvus)

Brutergebnis 1991:

Untersuchungsfläche Diemelsee: 82 qkm (AG)

3 Bp, alle erfolgreich

Untersuchungsfläche Laisa: 68 qkm (HGS)

6 Bp, davon 4 Bp erfolgreich; ein gerissener juv. unter einem Horst

Winterbeobachtungen:

01.12.1990	1 Ex. Böhne	(HH f. WL)
09.12.1990	28 Ex. Nähe Auenberg, Bad Wildungen	(HN)
	5 Ex. Böhne	(HH f. WL)
10.12.1990	1 Ex. Ense-Schule, Bad Wildungen	(FE)
12.12.1990	1 Ex. Rhoden	(MB)
12.12.1990	1 Ex. Frankenberg	(WB)
25.12.1990	1 Ex. zwischen Netze u. Waldeck	(REC)
17.01.1991	3 Ex. Waldecker Berg/Korbach	(TL)
24.01.1991	1 Ex. NSG Stausee von Affoldern	(HM)

Letztbeobachtung:

24.11.1990 18 Ex. ziehend über Frankenberg (GKa)

Erstbeobachtung:

06.02.1991 1 Ex. Marienhagen (WE)

Größerer Trupp:

03.03.1991 ca. 80 Ex. kreisend ü. Laisa, 17.00 h (WA&MUTH f. HGS)

Schwarzmilan (Milvus migrans)

Bruthinweise 1991:

3 Vorkommen am Edersee (Herzhausen, Hohe Fahrt, Wildpark)
(REC, REN, WE, SL, WL, EM, AR, MS)'

1 NSG Twistevorstau (REC, KSt)

1 untere Eder b. Gifflitz (AF, EVH, EH, WL, HM, MS, HSt)

Weitere Brutzeitbeobachtungen:

27.05.1991 1 Ex. b. Hatzfeld (KK)

07.07.1991 1 Ex. Frankenberg-Ost (GKa)

Letztbeobachtung:

16.09.1990 1 Ex. NSG Schwimmkaute, Mehlen (EH)

Erstbeobachtung:

20.02.1991 1 Ex. Frankenberg-West (FS)

Größerer Trupp:

17.07.1991 25 Ex. Ederauen Wega-Wellen (MS)

Wespenbussard (*Pernis apivorus*)

Bruten 1991:

1 Bp	Hirschbachseite, Holzhausen	(HGS)
1	Brutverdacht b. Laisa	(GKa, HGS)
1	Brutverdacht zwischen Eppe und Goddelsheim	(REN)

Zugdaten:

02.09.1990	6 Ex.	Alte Badeanstalt, Korbach	(REN, ASn)
05.09.1990	2 Ex.	Wrexen	(REN)
13.09.1990	5 Ex.	Altwildungen	(FE)
26.09.1990	2 Ex.	Altwildungen	(FE)

Rohrweihe (*Circus aeruginosus*)

Es liegen 21 Nachweise mit 25 Exemplaren vor.

	AUG			SEP			OKT			APR			MAI			JUN		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nw.	-	-	4	2	-	1	1	-	1	-	1	1	3	3	3	2	-	-
Ex.	-	-	5	2	-	1	1	-	-	-	1	1	3	4	3	2	-	-

Beobachtungsorte (Anzahl der Nachweise in Klammern):

Edertal zwischen Affoldern und Geismar (6), Korbacher Hochfläche (4), Altwildungen, ziehend (3), Altes Feld bei Dainrode (2), Herzhausen (2), Twistevorstau (2), Sachsenhausen (1), Wande bei Volkmarshausen (1).

Letztbeobachtung:

09.10.1991 1 w ziehend, Altwildungen (FE)

Erstbeobachtung:

13.04.1991 1 ad w zwischen Herzhausen u. Harbshausen (REN)

Kornweihe (*Circus cynaeus*)

Erneut wie im Vorjahr viele Beobachtungen vom Wegzug und im Winter. Insgesamt liegen 40 Nachweise mit 46 Exemplaren vor.

	SEP			OKT			NOV			DEZ			JAN			FEB		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nw.	-	-	1	-	2	5	5	1	1	4	-	-	1	2	-	1	6	1
Ex.	-	-	1	-	2	5	5	2	1	6	-	-	1	2	-	2	6	1

	MÄRZ			APR			MAI		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nw.	3	1	2	3	-	-	1	-	-
Ex.	4	1	3	3	-	-	1	-	-

Beobachtungsorte (Anzahl der Nachweise in Klammern):

Korbacher Hochfläche (12), Altes Feld/Frankenau (9), Bad Wildungen/Edertal (7), Oberes Edertal (4), Raum Diemelsee (3), Goddelsheim (2), Herzhausen (1), Landau (1), Rosenthal (1), Somplar (1).

Erstbeobachtung:

28.09.1990 (sehr früh!) 1 m ND Strother Moor (REN)

Letztbeobachtung:

06.05.1991 (sehr spät!) 1 ad. m zwischen Korbach u. Lengefeld (REN)

Wiesenweihe (Circus pygargus)

06.09.1990 1 diesj. bei Sachsenhausen (LANSKE f. REN)
25.05.1991 1 w bei Krankenhaus Korbach (REN)

Weihe (Circus spec.)

30.08.1990 1 Ex. Altes Feld, Dainrode (WB)
09.09.1990 1 Ex. ziehend, Hettensee, Altwildungen (FE)
13.09.1990 1 w-f b. Allendorf/Frankenau (EVH)
06.01.1991 1 w b. Berghofen (HGS)
07.01.1991 1 w b. Laisa (HGS)
01.03.1991 1 w b. Berghofen (HGS)
03.03.1991 1 Ex. zw. Münden u. Neukirchen (WB)
10.03.1991 1 w b. Laisa (HGS)

Fischadler (Pandion haliaetus)

Zugdaten:

	AUG			SEP			OKT			MÄRZ			APR			MAI		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nw.		1	1	10	5	3	1	1		-	1	3	1	4	1	1	2	1
Ex.		1	1	14	7	3	1	1		-	1	3	1	5	1	1	2	1

Wegzug: 11.08. - 16.10.1990

Heimzug: 16.03. - 23.05.1991

Baumfalke (Falco subbuteo)

1 Bp mit mind. 2 juv. Kreuzweg b. Berghofen (HGS)
1 Bp mit 3 juv. Eschgraben b. Mehlen (ENDERS, EH, HM, HSt)
1 Bp Krähenwäldchen b. Korbach (REN)
1 Bp Altes Feld, Dainrode (REN, MS)
1 Bp (Brutverd.) zw. Frankenau u. Frebershausen (EVH, VL, WL, HR, WS)
1 Bp (Brutverd.) Harzbg. b. Strothe (f. REN)

weitere Brutzeitbeobachtungen:

22.05.1991 1 Ex. Bad Wildungen, Stadtkirche (EH)
03.07.1991 2 Ex. nördlich Münden (MH)
05.07.1991 1 Ex. Lindenhof b. Hatzfeld (KK)

Letztbeobachtung:

24.09.1990 1 Ex. ziehend, Bad Wildungen (FE)

Erstbeobachtung:

03.05.1991 1 ad. Balzflug Altes Feld, Dainrode (REn)

Wanderfalke (Falco peregrinus)

10.08.1990 1 Ex. jagend, Struthrück bei Frankenau (WS)
 22.09.1990 1 diesj. jagend, Fuchskaule b. Immighausen (REn)
 04.10.1990 1 Ex. Schiefermühle Röddenau (EC)
 06.10.1990 1 diesj. ziehend, Fuchskaule b. Immighausen (REn)
 04.11.1990 1 diesj. w Fuchskaule b. Immighausen (REn,SL,ASn)
 1 imm. Hettensee, Altwildungen (FE)
 10.11.1990 1 Ex. Meiserburg b. Röddenau (GKa)
 16.12.1990 1 ad. kröpft Ringeltaube, Bad Wildungen (UR)
 18.12.1990 1 ad. kröpft Rabenkrähe, bei Braunau (UR)
 31.05.1991 1 Ex. Goddelsheim (GKu)
 30.07.1991 1 Ex. haßt rufend auf Mäusebussard b. Lindenhof (SCHMIDT f. HGS)

Merlin (Falco columbarius)

23.09.1990 1 Ex. ziehend, Hettensee, Altwildungen (FE)

Turnfalke (Falco tinnunculus)

Winterdaten:

	DEZ			JAN			FEB		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Ex.	8	-	8	4	2	5	6	7	10

Es wurden 22 Bruten festgestellt, davon fanden 5 in Kirchtürmen, 8 in Krähen- und 2 in Elsternnestern statt.

Rebhuhn (Perdix perdix)

Vom Winter 1990/91 wurden insgesamt 53 Ketten gemeldet. Folgende Kettenstärken wurden notiert:

Anzahl	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Nachw.	2	3	6	3	8	0	4	4	8	3	2	4	1	2	1	0	0	1	1

Probeflächen 1991:

- mind. 14 Brutzeitvorkommen MTB Biedenkopf (rechtes oberes Viertel, ca. 33 qkm) (HGS)
35 Brutzeitvorkommen MTB Bad Wildungen (rechtes oberes Viertel, ca. 33 qkm) (WL,MS)
30 Brutzeitvorkommen MTB Frankenau (linkes oberes Viertel, ca. 33 qkm) (MS)
13 Brutzeitvorkommen Feldgemarkung Frankenau (ca. 15 qkm im Bereich des rechten oberen Viertels des MTB Frankenau) (HR u.a.)



Foto: Gerhard Kalden

Gut getarntes Rebhuhnpaar

Auerhuhn (*Tetrao urogallus*)

- Ende April 91 1 w oberer Elbrighäuser Grund (beringt!) (K.H. WINTER f. HGS)
02.05.1991 1 w Frankenberg-Ost, Papiermühle (REDECKER f. GKa)
10.05.1991 1 w Bromskirchen, auf Hausdach im Neubaugeb. (GKa)

Die Vögel stammen vermutlich aus dem Auswilderungsprogramm in Nordrhein-Westfalen.

Wachtel (*Coturnix coturnix*)

- Trotz intensiver Nachsuche 1991 nur 2 Beobachtungen:
22.05.1991 1 rufendes Ex. nordöstl. Bergheim (MS)
29.07.1991 1 rufendes Ex. Lehnhausen (A.SEIBERT f. GKa)

Im Rahmen der mehrjährigen Bestandserfassung im Bereich des rechten oberen Viertels des MTB 4820 Bad Wildungen (ca. 33 qkm) wurde kein einziger Nachweis erbracht (1989: 9 Reviere!)

Kranich (Grus grus)

Zugablauf (N = Nachtzugnachweise):

		OKT			NOV	
	1	2	3	1	2	3
Nw.	2 + 1 N	712	48 + 1 N	9 + 2 N	-	15
Ex.	> 90	724	> 7805	> 511	-	1342
Max.	60	250	800	195	-	300
		FEB			MRZ	
	1	2	3	1	2	3
Nw.	-	-	12 + 2 N	58 + 15 N	1	-
Ex.	-	-	> 966	5953	30	-
Max.	-	-	150	350	30	-

Wegzug vom 01.10. - 30.11.1990; Heimzug vom 23.02. - 11.04.1991

Hauptdurchzugstage waren der 21.10.1990 mit mehr als 7805 und der 03.03.1991 mit mehr als 3698 nachgewiesenen Exemplaren.

Darüber hinaus liegen folgende Rastbeobachtungen vor:

13.03.1991	3 Ex.	Ederwehr bei Dodenau	(KASZMEKAT f. HGS)
14.03.1991	1 Ex.	Wiesen bei Gemünden	(GKa)
17.03.1991	2 Ex.	Wohrawiesen S Gemünden	(BH)
	1 Ex.	Acker, 250 m W Mühlhausen	(FW)
11.04.1991	2 Ex.	Edersee bei Herzhausen; um 19.30 h einfallend und in den zum Teil überfluteten Gräben nach Nahrung suchend	(REn)

Wasserralle (Rallus aquaticus)

14.07.1990 1 Ex. rufend; NSG Twistevorstau (REc)

Dieses Gebiet ist potentieller Brutplatz der Wasserralle (1989 erster Brutnachweis)

	1 Bp	mind. 1 juv., Teich bei Fischbach zw. Armsfeld und Bergfreiheit	(MS)
	1 Bp	Sonderteich, Bad Wildungen	(FE, BH)
	1 Bp	4 - 5 juv., Funkenmühle, Bad Wildungen	(FE)
	1 Bp	2 juv., Schwanenteich, Reinhardshausen	(BH, HN)
	1 Bp	mind. 1 juv. (1. Brut), 4 juv. (2. Brut); NSG Ederseeufer bei Herzhausen	(REn, SL, EM, ASn)
	1 Bp	mind. 1 juv., Teich, Gut Höhnscheid	(AK, KSt, HSt)
	2 Bp	5 + 4 juv. (1. Brut), 3 juv. (2. Brut); Kläranlage Korbach	(REn, AK, SL, EM, ASn)
	1 Bp	4 juv. (1. Brut), 3 - 4 juv. (2. Brut) Kläranlage Strothe	(AK)
	1 Bp	5 juv. (1. Brut), 4 juv. (2. Brut); Burggraben, Nordenbeck	(REn, AK, SL, EM, ASn)
	1 Bp	3 juv., Flachwasserteich Eidinghausen	(REn, SL, EM, ASn)
	1 Bp	mind. 1 juv., Fischteiche Eidinghausen	(REn, EM, ASn)
mind.	1 Bp	4 juv., Teichmühle Berndorf	(REn)
	1 Bp	mind. 1 juv., Teiche, Gut Kappel	(FW, KSt)
	1 Bp	4 juv. (1. Brut), 1 juv. (2. Brut); Teichanlage Südholz, Mühlhausen	(FW)
	1 Bp	4 juv., Teichanlage Meierberg, Mühlhausen	(FW)
	1 Bp	mind. 2 juv., Fischteiche in der Bröbecke, Twiste	(FW)
	1 Bp	Schweinsloch bei Helsen	(KSt)
	2 Bp	4 juv., NSG Twistevorstau	(REc, KSt)

Darüber hinaus liegen Bruthinweise von folgenden Gewässern vor:

Teiche am Bruchbach bei Anraff, Eder bei Bergheim, NSG Schwimmkaute bei Mehlen, Klärteich Wega, Eder bei Wega, Orke bei Ederbringhausen, ND Strother Moor, ND Alte Badeanstalt, Korbach, Teich "Vor den Hesseln", Twiste.

Bleßralle (*Fulica atra*)

Bruten 1991 (bei flächendeckender Erfassung):

	1 Bp	NSG Nemphetal, oberster Nempheteich	(WB, GKa)
	1 Bp	Eder, unterh. Wellener Brücke	(WL)
	1 Bp	Eder, gegenüber Klärteich Wega	(MS)
	1 Bp	4 juv.; Polizeiteich Wega	(WL, MS)
	2 Bp	2,1 juv.; Klärteich Wega	(AR, MS)

	7 Bp	4,2,2,2,1,1,1 juv.; NSG Schwimmkaute bei Mehlen (EH,MJ,WL,HM,MS,HSt)
	1 Bp	1 juv.; Schlemmteich zw. Mehlen und Giflitz (EH,HSt)
	1 Bp	3 juv.; Baggerteich neben Schlemmteich Mehlen/Giflitz (WH,WL)
	1 - 2 Bp	NSG Krautwiese am Wesebach (EH,WL,MS)
	1 Bp	3 juv.; Werbe-Stauweiher, Nieder-Werbe (HSt)
	18 Bp	durch Wasserstandsabsenkung ohne Erfolg; Edersee, zw. Herz- und Harbshausen (REn,SL,EM,ASn)
	2 Bp	Freizeitanlage Teichmann, Herzhausen; verm. Ausweichbruten vom Edersee (REn,SL,EM,ASn)
	2 Bp	4,2 juv.; Teich, Gut Höhnscheid (REc,AK,VL,KSt,HSt)
mind.	2 Bp	Teiche, Gut Schaaken (REn,SL,EM,ASn)
	2 Bp	3,2 juv.; Bömighäuser Teich (REn,SL,EM,ASn)
	2 Bp	durch Wasserstandsabsenkung ohne Erfolg; Diemelsee, Giebringhäuser Bucht (AG)
	1 Bp	durch Wasserstandsabsenkung ohne Erfolg; NSG Diemelsee (AG)
	1 Bp	3 juv.; Teiche, Vasbeck (KSt)
mind.	1 Bp	2 juv.; NSG Twistevorstau (REc,VL,KSt)
	1 Bp	3 juv.; Schloßteich Arolsen (KSt)

Brutverdacht:

	1 Bp	ND Jeppenteich bei Bühle (REc,KSt)
--	------	------------------------------------

Bis zum 25.11.1990 und ab dem 17.03.1991 hielt sich erneut ein leuzistisches Ex. im NSG Schwimmkaute bei Mehlen (verm. dasselbe wie im Vorjahr) auf (MJ,WL,HSt).

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Siehe Tabelle Seite 50

Kiebitz (Vanellus vanellus)

Bruten 1991:

	1 Bp	4 juv.; Str. Frankenberg - Meiserburg (GKA)
	1 Bp	mind. 1 juv.; Frankenberg - Ost, Pingen (GKA)
	5 Bp	Feuchtwiese bzw. Getreidefeld unterhalb Haarbach bei Giflitz (WL)
	1 Bp	Feuchtwiese bei Grundmühle Giflitz (WL)
	1 Bp	unterhalb Schlemmteich zw. Mehlen u. Giflitz (EH,WL,HSt)
	1 Bp	Acker, Fischergrund bei Giflitz (WL)
	1 Bp	Acker zw. Bergheim und Lieschensruh (WL,HM,HSt)
	1 Bp	Maisfeld zw. Buhlen und Lieschensruh (WL,HM)
	1 Bp	NSG Schwimmkaute bei Mehlen (EH,WL,HM,MS,HSt)
	2 Bp	(ohne Erfolg); NSG Krautwiese am Wesebach (EH,HM)
	1 Bp	in Sommergetreide zw. Sachsenberg u. Schreufa (WB,GKu)
	2-3 Bp	zw. Viermünden u. Schreufa (WB)
	2 Bp	(ohne Erfolg); bei Buchenberg (WB)
	2 Bp	(ohne Erfolg); Acker, Rotbusch zw. Lelbach u. Rhena (REn)
	4-5 Bp	verm. ohne Erfolg; ab 25.05. keine K. mehr anwesend; NSG Twistevorstau (REc,VL,KSt)
	1 Bp	in Raps, Billinghamen (KSt)

Bruthinweise liegen aus folgenden Bereichen vor:

Felder NW Haubern, Acker W Gemünden, Gembeck (Soldatenbusch),
Wände zw. Volkmarsen u. Herbsen.

Größere Ansammlungen (> 500 Ex.):

01.09.1990	ca. 800 Ex.	bei Strothe	(REn)
14.10.1990	500 Ex.	Altes Feld bei Dainrode	(HM)
24.02.1991	ca. 500 Ex.	Altes Feld bei Dainrode	(GKa)
03.03.1991	600 Ex.	Altes Feld bei Dainrode	(MS)
04.03.1991	600 Ex.	Wande, zw. Volkmarsen u. Herbsen	(KSt)
06.03.1991	ca. 700 Ex.	NSG Ederau Rennertehausen	(REc)
07.03.1991	3000 Ex.	Wande, zw. Volkmarsen u. Herbsen	(KSt)
10.03.1991	500 - 1000 Ex.	NSG Ederau Rennertehausen	(GKa)

Winterbeobachtungen (Dezember u. Januar):

01.12.1990	6 Ex.	zw. Mehlen und Giflitz	(WL)
08.12.1990	4 Ex.	fliegend; zw. Mehlen u. Bergheim	(HSt)
30.12.1990	2 Ex.	Altes Feld bei Dainrode	(GKa)
01.01.1991	1 Ex.	nachts rufend; Schlemmteich zw. Mehlen u. Giflitz	(EH)
24.01.1991	mind. 40 Ex.	zw. Bergheim u. Wellen	(HM)
29.01.1991	11 Ex.	Wande, zw. Volkmarsen u. Herbsen	(KSt)

Sandregenpfeifer (*Charadrius hiaticula*)

16.05.u.	1 Ex.	NSG Krautwiese am Wesebach	(EH)
04.06.1991			

Flußregenpfeifer (*Charadrius dubius*)

Bruten 1991:

1 Bp	Eder, Kiesbank bei Kröge, Battenberg	(HGS)
3 Bp	2 Bp erfolgreich; 3 + 4 juv.; NSG Tiergarten FKB	(EC)
mind. 3 Bp	Kiebaggerteiche zw. Mehlen und Giflitz (AF, EH, MJ, WL, HM, HSt)	
1 Bp	2 juv.; Edersee, Kiesfläche unterhalb Harbshausen (REn, SL, EM, ASn)	
1 Bp	4 juv.; Kiesfläche auf Insel; NSG Twistevorstau (REc, KSt)	

Bruthinweis:

10.06.1991	2 Ex.	erregt rufend; Edersee, Bringhausen	(MS)
------------	-------	-------------------------------------	------

Letztbeobachtung:

19.08.1990	1 Ex.	Edersee, Kiesfläche bei Herzhausen	(REn)
------------	-------	------------------------------------	-------

Erstbeobachtung:

26.03.1991	1 Ex.	Schlemmteich zw. Mehlen u. Giflitz	(EH, HSt)
------------	-------	------------------------------------	-----------

Goldregenpfeifer (*Pluvialis apricaria*)

08.03.1991	1 Ex.	zw. Kiebitzen; auf Wiese; Alte Itter zwischen Nieder- und Ober-Ense	(REn)
14. +			
15.03.1991	9 Ex.	zw. Kiebitzen; Altes Feld bei Dainrode	(MS)

Bekassine (Gallinago gallinago)

Auch 1991 keine Bruten oder Hinweise darauf.

Es liegen 37 Nachweise mit 87 Exemplaren vor.

	AUG			SEP			NOV			DEZ			JAN		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nw.	3	3	2	2	4	1	-	2	1	2	1	1	-	-	2
Ex.	9	5	3	8	6	1	-	2	5	6	4	3	-	-	6
Max.	4	3	2	7	3	1	-	1	5	4	4	3	-	-	5

	FEB			MRZ			APR			JUL		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nw.	-	1	1	2	3	2	1	-	1	-	-	2
Ex.	-	2	2	5	5	3	1	-	1	-	-	10
Max.	-	2	2	4	3	2	1	-	1	-	-	9

Beobachtungsorte (Anzahl der Nachweise in Klammern):

Edersee, Herzhausen - Asel-Süd (18), Kiesbaggerteiche zw. Mehlen und Giflitz (10), Altes Feld bei Dainrode (2), ND Strother Moor (1), Altwildungen, Flurteil Hettensee (1), NSG Twistevorstau (1), Fuchskaule bei Immighausen, ziehend (1), Graben östl. Sudeck (1), NSG Diemelsee (1), NSG Ederau Rennertehausen (1).



Foto: Gerhard Kalden

Nahrungssuchende Bekassinen an der Eder
bei Frankenberg

Waldschnepfe (*Scolopax rusticola*)

Bruthweise 1991 liegen aus folgenden Bereichen vor (Anzahl der max. festgestellten Exemplare in Klammern):

Waldschutzgebiet Edersee: Ahornberg (2) und Traddel (2), Burgwald, obere Nemphe (1), Edersee, Hohe Fahrt (1), Bad Wildungen, Pärnerweg (5), Bad Wildungen, Enseschule (1), Bad Wildungen, Entenpfühle-Maidekreuz (4), Bad Wildungen, Zimmergründe (1), Pickelberg S Armsfeld (4), Domanielrevier Bergheim (mind. 2).

Beobachtungen außerhalb der Brutzeit:

15.09.1990 1 Ex. Waldschutzgebiet Edersee, Siegelswiese/
Quernst (EVH)
23.10.1990 1 Ex. Ederbringhausen, Kürzenberg (WB)
17.11.1990 1 Ex. Haarbach b. Giflitz, Buchenrauschen (WL)

Totfund:

27.03.1991 1 Ex. Bad Wildungen, Katzenstein (FE)

Großer Brachvogel (*Numenius arquata*)

29.08.1990 1 Ex. überfliegend, rufend; zw. Anraff u. Wellen (KSp)
02.04.1991 1 Ex. auf Wiese rastend; Altes Feld bei Dainrode (MS)

Dunkler Wasserläufer (*Tringa erythropus*)

25.08.1990 3 Ex. Schlemmteich zw. Mehlen u. Giflitz (MS)
08.u.09.04.1991 1 Ex. NSG Schwimmkaute bei Mehlen (EH,WL)
21.04.1991 1 Ex. (RK) Schlemmteich zw. Mehlen u. Giflitz (EH)
24.04.1991 1 Ex. (BK) Edersee, Landzunge Herzhausen (SL)
25.04.1991 1 Ex. (BK) NSG Krautwiese am Wesebach (EH)

Rotschenkel (*Tringa totanus*)

05.08.1990 1 Ex. Schlemmteich zw. Mehlen und Giflitz (EH)
23.u.24.08.1990 3 Ex. Schlemmteich zw. Mehlen und Giflitz (WL)
26.u.27.08.1990 2 Ex. (RK) Schlemmteich zw. Mehlen und Giflitz (REn,WL)
01.u.02.09.1990 1 Ex. NSG Krautwiese am Wesebach (EH,WL)
23.u.26.03.1991 1 Ex. Schlemmteich zw. Mehlen u. Giflitz (EH,WL)
01.04.1991 1 Ex. Schlemmteich zw. Mehlen u. Giflitz (WL)
08.04.1991 1 Ex. NSG Schwimmkaute bei Mehlen (FE)
29.04.1991 1 Ex. Edersee, Herzhausen (ASn)
01.05.1991 1 Ex. (BK) NSG Krautwiese am Wesebach (REn,WL,MS)
10.05.1991 2 Ex. NSG Krautwiese am Wesebach (WL)

Grünschenkel (Tringa nebularia)

05.-19.08.1990	1 Ex.	Kiesbaggerteiche zw. Mehlen u. Giflitz	(EH,WL)
25.08.1990	2 Ex.	Edersee, Harbshausen	(REN)
02.09.1990	1 Ex.	Edersee, Herzhausen	(REN,ASn)
09.09.1990	3 Ex.	NSG Diemelsee	(AG)
11.-22.09.1990	1 Ex.	Kiesbaggerteiche zw. Mehlen u. Giflitz	(EH,HSt)
04.10.1990	?	Rufe; Edersee, Rehbach	(MS)
01.04.1991	1 Ex.	Schlemmteich zw. Mehlen u. Giflitz	(EH)
11.04.1991	1 Ex.	NSG Twistevorstau	(KSt)
14.u.15.04.1991	2 Ex.	Kiesbaggerteiche zw. Mehlen u. Giflitz	(EH,MJ)
19.04.-07.05.1991	1 Ex.	Kiesbaggerteiche zw. Mehlen u. Giflitz	(EH,SL,WL,HSt)
25.04.1991	1 Ex.	Eder, oberhalb Wehr Röddenau	(EC)
16.u.18.05.1991	1 Ex.	NSG Krautwiese am Wesebach	(EH,HM)
28.07.1991	1 Ex.	Schlemmteich zw. Mehlen u. Giflitz	(EH)

Waldwasserläufer (Tringa ochropus)

Es liegen 29 Nachweise mit 43 Exemplaren vor:

	AUG			SEP			MRZ			APR		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachw.	3	3	2	1	-	-	-	-	3	3	4	1
Ex.	4	6	4	1	-	-	-	-	4	3	5	1
Max.	2	3	3	1	-	-	-	-	2	1	2	1

	MAI			JUN			JUL		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachw.	3	-	-	1	1	1	-	1	2
Ex.	7	-	-	1	1	2	-	1	3
Max.	5	-	-	1	1	2	-	1	2

Wegzug bis 02.09.1990

Heimzug ab 26.03.1991

Beobachtungsorte (Anzahl der Nachweise in Klammern):

Kiesbaggerteiche zw. Mehlen u. Giflitz (15), NSG Twistevorstau (4), Edersee, Herzhausen (2), Klärteich Wega (1), Eder, Sportplatz Röddenau (1), ND Auf dem Schläge bei Leibach (1), Eder, Wega (1), Altwasser, Anraff-Wega (1), Marbeckmündung, Dorfitter (1), NSG Tiergarten, Frankenberg (1), Teich, Altes Feld bei Dainrode (1).

Bruchwasserläufer (Tringa glareola)

05.08.1990	1 Ex.	Schlemmteich zw. Mehlen u. Giflitz	(WL)
	2 Ex.	(BK) Edersee, Asel-Süd	(REN,SL,EM,ASn)
23.u.24.08.1990	1 Ex.	Schlemmteich zw. Mehlen u. Giflitz	(WL,MS)
26.08.1990	4 Ex.	Schlemmteich zw. Mehlen u. Giflitz	(REN)
27.08.1990	2 Ex.	Schlemmteich zw. Mehlen u. Giflitz	(WL)
13.05.1991	1 Ex.	NSG Krautwiese am Wesebach	(WL)
17.05.1991	1 Ex.	NSG Tiergarten bei Frankenberg	(EC)

Flußuferläufer (*Actitis hypoleucos*)

1991 bestand Brutverdacht eines Paares im NSG Ederknie am Auhammer bei Battenberg (HGS, T. SCHMIDT).

Darüber hinaus liegen 64 Nachweise mit 122 Exemplaren vor:

	AUG			SEP			MRZ			APR		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachw.	4	8	5	7	2	1	-	-	1	1	-	1
Ex.	7	21	10	9	3	2	-	-	1	2	-	1
Max.	4	6	5	2	2	2	-	-	1	2	-	1

	MAI			JUN			JUL		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachw.	7	5	6	1	-	1	1	4	9
Ex.	16	11	13	1	-	1	1	6	17
Max.	6	4	6	1	-	1	1	2	6

Beobachtungsorte (Anzahl der Nachweise in Klammern):
 Kiesbaggerteiche zw. Mehlen u. Giflitz (26), Klärteich Wega (8), Edersee, Herzhausen (6), Eder, Schiefermühle (3), ND Strother Moor (2), Eder, Wega (2), NSG Twistevorstau (2), Frankenau, Teiche bei Wichtel-Steine (2), Eder, Anraff-Bergheim (1), Eder, Affoldern (1), NSG Diemelsee (1), Diemelsee, Giebringhäuser Bucht (1), Edersee, Asel-Süd (1), Eder, Röddenau-Haine (1), Teich am Hahnberg, Reinhardshausen (1), Sonderteich Bad-Wildungen (1), Fischteich bei Wellen (1), NSG Wohrateiche, Haina (1), Teiche S Benkhausen (1), Twistehauptstau (1), Polizeiteich Wega (1).

Zwergstrandläufer (*Calidris minuta*)

05.08.1990	1 Ex.	Schlemmteich zwischen Mehlen und Giflitz	(EH)
09.09.1990	1 Ex.	Schlemmteich zwischen Mehlen und Giflitz	(EH)
27.u.	2 Ex.	Schlemmteich zwischen Mehlen und Giflitz	
28.09.1990			(WL,MS)
01.06.1991	1 Ex.	NSG Krautwiese am Wesebach	(HSt)

Alpenstrandläufer (*Calidris alpina*)

05.08.1990	1 Ex.	(BK) Schlemmteich zw. Mehlen u. Giflitz	(EH,WL)
27.u.28.08.1990	2 Ex.	(1 RK, 1 BK) Edersee, Bringhäuser Bucht	(KSp)
06.09.1990	1 Ex.	Schlemmteich zw. Mehlen u. Giflitz	(WL)
15.09.1990	3 Ex.	NSG Twistevorstau	(WL)
27.09.1990	1 Ex.	(ÜK) Schlemmteich zw. Mehlen u. Giflitz	(WL)
28.09.1990	4 Ex.	Edersee, zw. Rehbach u. Scheid	(MS)
	2 Ex.	Schlemmteich zw. Mehlen u. Giflitz	(MS)
08.05.1991	1 Ex.	(BK) NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(WL)
13.05.1991	1 Ex.	(RK) NSG Krautwiese am Wesebach	(WL)
20.05.1991	1 Ex.	(BK) NSG Krautwiese am Wesebach	(EH)
23.05.1991	1 Ex.	NSG Krautwiese am Wesebach	(WL)

sanderling (*Calidris alba*)

28.09.1990	1 Ex.	verges. mit 4 Alpenstrandläufern; Edersee, zw. Rehbach u. Scheid	(MS)
07. - 11.05.1991	1 Ex (ÜK)	NSG Krautwiese am Wesebach	(EH)

sichelstrandläufer (*Calidris ferruginea*)

10.05.1991	2 Ex. (1 RK + 1 ÜK)	NSG Krautwiese am Wesebach	(WL)
------------	---------------------	----------------------------	------

strandläufer (*Calidris spec.*)

27.10.1990	1 Ex.	zw. Mehlen und Giflitz	(WL)
------------	-------	------------------------	------

Das Tier konnte nur im Flug beobachtet werden. Es waren ein weißer Bürzel und weiße Flügelstreifen erkennbar, so daß es sich vermutlich um einen Sichelstrandläufer (*Calidris ferruginea*) oder einen Knutt (*Calidris canutus*) handelte.

Sehr später Strandläufer - Nachweis!

Kampfläufer (*Philomachus pugnax*)

25.08.1990	3 Ex.	z -> SW; Fuchskaule bei Immighausen	(REn)
23.09.-	2 diesj.	m zw. ca. 400 Kiebitzen; Acker bei	
07.10.1990		Strothe	(REn,SL,EM,ASn)
28.u.29.03.1991	1 m	(RK) Wiese neben Rotbusch zw. Rhena u.	
		Leibach	(REn,SL,EM,ASn)
31.03.1991	1 w	zw. Kiebitzen; Acker bei Hermannshof,	
		Wirmighausen	(REn,SL,ASn)
	9 Ex.	z -> NE; Eidinghausen, Korbach	(REn)
07.04.1991	1 Ex.	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(WL)
14.04.1991	2 w	Kiesbaggerteiche zw. Mehlen u. Giflitz	
			(EH,WL)
	5 w	Argenwiesen, Frankenau	(FE,EVH,HR,MS)
21.04.1991	2 Ex.	Argenwiesen, Frankenau	(WS)
28.04.1991	1 Ex.	ehem. Gipsgrube Adorf	(AG)
09.05.1991	1 Ex.	NSG Krautwiese am Wesebach	(EH)
11.05.1991	3 Ex.	NSG Krautwiese am Wesebach	(EH,HM)
26.u.27.05.1991	1 Ex.	NSG Krautwiese am Wesebach	(EH,HM)
01.u.02.06.1991	2 Ex.	NSG Krautwiese am Wesebach	(EH,HSt)
11.07.1991	1 w	Schlemmteich bei Mehlen	(EH,MJ)

Säbelschnäbler (*Recurvirostra avosetta*)

23. - 26.05.1991	2 Ex.	unberingt; Kiesbaggerteiche zw. Mehlen u. Giflitz	(EH,WL,MS)
------------------	-------	--	------------

Raubmöwe (*Stercorarius spec.*)

09.09.1990	1 dj.	Twistehauptstau; vermutlich Schmarotzerraubmöwe (<i>St. parasiticus</i>), als solche auch dem bundes- deutschen Seltenheitsausschuß gemeldet	(REc)
------------	-------	--	-------

Silbermöwe (Larus argentatus)

13.01.1991 1 Ex. NSG Schwimmkaute bei Mehlen (HM)

Großmöwe (Larus spec.)

10.06.1991 1 imm. Edersee, Banfemündung (MS)

Sturmmöwe (Larus canus)

28.08.1990 1 diesj. Edersee, Bringhäuser Bucht (KSp)

Lachmöwe (Larus ridibundus)

Größere Ansammlungen (> 100 Ex.):

06. u. 07.10.1990 ca. 100 Ex Edersee, Waldecker Bucht (AR)

Hinweise auf einen Schlafplatz am Edersee - wie im Vorjahr - liegen nicht vor. Insgesamt sehr wenige Beobachtungen.

Zwergmöwe (Larus minutus)

07.05.1991 3 Ex. jagend; NSG Schwimmkaute bei Mehlen (EH)

Trauerseeschwalbe (Chlidonias niger)

08.u.09.05.1991	1 Ex.	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(EH,WL)
16.,17.u.23.05.1991	1 Ex.	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(EH,WL)
28.05.1991	21 Ex.	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(WL,MS)
01.06.1991	2 Ex.	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(HSt)

Hohltaube (Columba oenas)

Letztbeobachtung:

07.10.1990 1 Ex Fuchskaule b. Immighausen (REn,SL,EM,ASn)

Erstbeobachtung:

24.02.1991 7 Ex Simmet b. Rhenege (AG)

Winterdaten:

20.01.1991 1 Ex Balzflug, Wildpark Edersee (REn)

24.01.1991 2 Ex Abt. 121 a, Revierförsterei Rhoden-Nord (MB)

Bruten/Bruthinweise 1991:

Oberes Edertal (10), Breite Struth n. Frankenberg (4), Orke/Hessenstein (3), Waldschutzgebiet Edersee/Kellerwald (8), n. Burgwald (1), Nord-Waldeck (6), Unteres Edertal (6).

7 Brutpaare brüteten in Nistkästen.

Höchster Bestand seit Jahren!

Ringeltaube (*Columba palumbus*)

Bereits vor der Kälteperiode im Februar 1991 erste Ruffeststellungen:

29.01.1991 1 rufend Bad Wildungen, Unterscheid (FE)
 30.01.1991 1 rufend Rainbachtal bei Bergheim (WL)

Winterbeobachtungen:

	DEZ			JAN			FEB
	1	2	3	1	2	3	1
Nw.	4	3	5	8	16	9	3
Ex.	473	81	480	4170	22100	4350	332
Max.	250	50	350	2000	10000	1000	300

Im Januar 1991 wurden vor allem im Kellerwaldgebiet riesige Ringeltaubenschwärme mit z. T. mehreren tausend Individuen festgestellt (Bucheckernmast!).

Turteltaube (*Streptopelia turtur*)

Untersuchungsfläche 1991:

11 Reviere (rufende m) MTB 4820 Bad Wildungen, rechtes oberes Viertel (WL,MS,HST)

Türkentaube (*Streptopelia decaocto*)

Größerer Trupp:

Winter 1990/91 40 - 50 Frankenberg, Bahnhof (PEZ f. GKa)

Schleiereule (*Tyto alba*)

Bruten 1991:

1 Bp mit 4 juv., Nistkasten in Feldscheune, Höringhausen (FF)
 1 Bp mit 5 juv., Nistkasten in Scheune, Mandern (MS)
 1 Bp mit 3 juv., Taubenschlag, Frankenau (AP,HR,WS)
 1 Bp mit mehreren juv., Hof Köster, Sudeck (SS)
 1 Bp mit 5 juv., Turm in Nordenbeck (AK)
 1 Bp mit 8 juv., Nistkasten, Orpethal-Denkelfhof (FW)
 1 Bp mit 6 juv., Nistkasten Hof Rhode, Elleringhausen (FW)
 1 Bp mit 5 juv., Nistkasten Hof Dembowski, Ober-Waroldern (AK,FW)
 1 Bp mit 3 juv., Nistkasten Hof Neumeier, Massenhausen (FW)
 1 Bp mit 3 juv., auf Stroh (!), Scheune, Hommershausen (FS)
 1 Bp mit mind. 3 juv., alter Taubenschlag in Scheune, Berh. (HGS)
 1 Bp mit 5 - 6 juv., Nistkasten Hof Dembowski, Ober-Waroldern (GKu)
 1 Bp alter Taubenschlag, Friedrichshausen (FS)
 1 Bp, 2 Bruten mit 3 u. 4 juv., Pfarrhaus Röddenau (HGS,FS)
 1 Bp mit 4 juv., alter Taubenschlag, Wangershausen (HGS)
 1 Bp mit 2 Bruten, alter Taubenschlag, Pfarrhaus Battenfeld (HGS)
 1 Bp erfolgreich, Nistkasten, Scheune Battenberg (HGS)
 1 Bp mit mind. 2 juv., alter Taubenschlag, Frohnhausen (HGS)
 1 Bp erfolglos (2 Eier), Nistkasten Ederbringhausen (ZIEGLER f. WB)

Weitere Brutzeitbeobachtungen:

03.03.1991 1 Ex schon seit Wochen in Scheune Meyer, Haine (HGS)
Juli 1991 1 Ex in Kirchturm Bergheim (MOMBREI f. WL)
1 Ex in Königshagen (WILDEN f. WL)

Totfunde:

Winter 90/91 1 Ex in Basdorf (SCHNEIDER f. AF)
29.11.1990 1 Ex in Wanne mit Rohöl in Mengerlinghausen gefallen,
am 03.12. verendet (FW)
20.02.1991 1 Ex tot aufgefunden, verhungert (Gewicht 205 g),
in Twiste (FW)
1 Ex in Goddelsheim (GKu)
22.09.1990 1 ad unter Hochspannungsmast, Ederbringhausen; (s.
VHE,17) 30 m von Brutkasten mit 6 juv. entfernt
Folgen: am 26.09. liegen 2 flügge juv. tot in
der Scheune in der Nähe des Kastens; 3 fast
flugfähige juv. (stark abgemagert) werden von
RADE, Lindenhof (Greifvogel-Pflegestation)
abgeholt, gepflegt und erfolgreich ausgewil-
dert (WB)

In die Greifvogelstation von RUTTLOH (Höringhausen) wurde im Fe-
bruar 1991 je ein Exemplar aus Lengefeld und Meinerlinghausen ein-
geliefert.

Uhu (Bubo bubo)

Bruten 1991:

1 Bp 2 juv. ausgeflogen in nordwestl. Kreisteil Waldeck (AG,SS)
3 Bp im angrenzenden NRW (SS)
1 Bp im nordöstlichen Kreisteil Waldeck (HAAG,WIEGAND,KSt)
1 Bp im nordöstlichen Kreisteil Waldeck (KSt)
1 Bp (Brutverd.) im südöstl. Kreisteil Frankenberg (HM,AP,HR,WS)

Weitere Beobachtungen:

09.10.1990 1 Ex. rufend, Wochenendhausgebiet Bringhausen
(FRITZLAR f. FE)
90/91 1 Ex Bleiberg, Waldschutzgebiet Edersee (WS)
05.06.1991 1 Ex am Uhrenkopf b. Waldeck (VOIGT f. WL)

Totfunde:

Mai 1990 1 mehrj. w, Stromleitung, Diemelsee (SS)
05.08.1990 1 juv., Stromleitung (trotz Sicherung), b. Adorf (SS)

Im Mai und Juli 1991 wurde je ein Altvogel mit Ständerbruch in die
Greifvogelstation von RUTTLOH (Höringhausen) eingeliefert. Beide
Tiere konnten erfolgreich ausgewildert werden.

Waldohreule (*Asio otus*)

Bruten/Bruthinweise 91:

	1 Bp in Krähenneest, Ederaeue b. Dodenau; Brut geplündert! Altvogel gerissen!	(ES, HGS)
	1 Bp in vorj. Habichtshorst b. Frohnhausen	(HGS)
30.06.1991	1 Bp mit 2 juv., Weidengrund b. Frankenau	(MS)
	1 Bp (Brutverd.), Brückeberg b. Frankenau	(HR, US, WS)
	1 Bp 5 juv., Kellerhecke Frankenau	(RR)
15.03.1991	1 m ruft, zw. Nieder-Orke u. Sachsenberg	(WB)
18.03.1991	1 m ruft, Riedgraben b. Dodenau	(HGS)
06.04.1991	1 m ruft, Eidinghausen, Korbach	(EM, ASn)
14.06.1991	1 Ex in Hecke, Wegesgrund b. Anraff	(SCHÄFER f. WL)

Totfunde:

15.12.1990	1 Ex Straßenopfer, Umgehung Mengerlinghausen	(REN)
17.03.1991	1 Ex Bleiberg, Waldschutzgebiet Edersee	(HR, US, WS)
05.04.1991	1 Ex gerupft, Holzhausen b. Korbach	(REN)

In die Greifvogelstation von RUTTLOH (Höringhausen) wurde im November 1990 sowie im Januar, Februar und März 1991 je ein Exemplar eingeliefert. Die Fundorte waren: Korbach, Arolsen, Schmittlotheim und Korbach.

Nachdem Ende der 80er Jahre kaum Nachweise erfolgten (1988: 1; 1989: -), wird die Waldohreule wieder etwas häufiger beobachtet.

Rauhfußkauz (*Aegolius funereus*)

Bruten 91:

1 Bp	in Naturhöhle, Altholzinsel "Rauersbach" b. Battenberg	(HGS)
1 Bp	juv. in Naturhöhle, Arensberg, Waldschutzgebiet Edersee	(FE)
1 Bp	erfolglos, in Nistkasten, zw. Nieder-Orke u. Sachsenberg	(WB)
1 Bp	in Nistkasten, Käseberg b. Ederbringhausen	(WB)
1 Bp	in Nistkasten, Mengershof b. Frankenau	(WB, HR)
1 Bp	in Nistkasten, Herzberg b. Ederbringhausen	(WB)
1 Bp	erfolglos in Nistkasten, Quernst b. Frankenau, Waldschutzgebiet Edersee	(WB, EVH, HR)
1 Bp	in Nistkasten, erfolglos (7 Eier), Katzenkopf b. Rengershausen	(EC)

Brutzeitbeobachtungen (rufende m):

Jan 1991	1 Ex mehrmals verhört, Elbrighäuser Grund b. Battenberg	(ENGELSBACH f. HGS)
27.01.1991	1 Ex am Battenberg, Waldschutzgebiet Edersee	(EVH)
13.03.1991	1 Ex Dülfersholz bei Hüddingen	(FE)
23.03.1991	2-3 Ex Bühler Wald	(REC)

Höchster Brutbestand seit 10 Jahren!

Kuckuck (Cuculus canorus)

Nachtrag 1990:

Im Sommer 1990 wurde in einem Hausrotschwanznest auf einem Balken in der Friedhofskapelle in Dorffitter ein Jungkuckuck großgezogen, der vorher 2 junge Hausrotschwänze aus dem Nest geworfen hatte. (RAMUS f. AK)

Spätsommerbeobachtungen 1990:

11.08.1990	1 Ex.	Eder, Anraff-Bergheim	(KSp)
15.08.1990	1 Ex.	Klärteich, Wega	(KSp)
24.08.1990	1 Ex.	braun Wesetal, Emdenau-Kleinern	(VL)

Aus folgenden Bereichen liegen aus 1991 Brutzeitbeobachtungen vor (Anzahl der maximal festgestellten Exemplare in Klammern):
Wohratal (1), Am Homberg bei Frankenberg (1), Wildpark Frankenberg (1), bei Laisa (1), bei Frankenau (1), Helenental, Golfplatz Bad Wildungen (2), Bornebach Bad Wildungen (1), Altwildungen (1), NSG Unter der Haardt (2), Eder, zw. Wega-Mandern (1), Eder bei Anraff (1), Eder, zwischen Mehlen und Giflitz (2), Marienhagen (1), Kahler Pön, Usseln (1), Marbeck zwischen Korbach und Nieder-Ense (1), ND Alte Badeanstalt, Korbach (1), Arolsen, Twistestr. (1), NSG Scheid, Volkmarsen (1).

Totfund:

15.06.1991	1 Ex.	braune Phase, bei Bahnhof Bergheim-Giflitz	(WL)
------------	-------	--	------

Sehr geringer Bestand! Bitte verstärkt auf Rufnachweise achten und diese melden.

Eisvogel (Alcedo atthis)

Bruten 1990 (Nachtrag):

1 Bp	MTB 4618	Adorf	(AG)
1 Bp	MTB 4821	Fritzlar	(KSp)

Bruten 1991:

1 Bp	MTB 4520	Warburg	(KSt)
1 Bp	MTB 4819	Fürstenberg	(WB)
1 Bp	MTB 4821	Fritzlar	(MS)
2 Bp	MTB 4917	Battenberg	(HGS)

Rückgang des Brutbestandes gegenüber dem Vorjahr um die Hälfte (lange Kälteperiode im Februar 1991!)

Beobachtungen abseits der Brutplätze:

	AUG			SEP			OKT			NOV			DEZ		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nw.	1	4	6	7	4	3	7	3	3	2	2	3	3	1	4
Ex.	1	4	7	10	5	3	7	3	3	2	3	3	3	1	4

	JAN			FEB			APR			MAI			JUN		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nw.	3	3	1	4	-	-	1	1	1	1	4	-	1	1	2
Ex.	3	3	1	4	-	-	1	1	1	1	4	-	1	1	2
JUL															
	1	2	3												
Nw.	1	1	5												
Ex.	1	1	6												
12.08.1990	1 verletzt gefunden in Frankenberg, später eingegangen (GKa)														
07.12.1990	1 m flügelverletzt gefunden in Twiste, tot am 12.12.1990 (FW)														

Wiedehopf (*Upupa epops*)

Ende März 1991	1 Siechenbach bei Mandern	(PAUL f. MS)
02.06.1991	1 Wittmarkapelle bei Volkmarsen	(KSt)

Mauersegler (*Apus apus*)

Größere Ansammlungen:

01.05.1991	270	NSG Stausee von Affoldern	(AR)
18.05.1991	Hunderte	Eder bei Bergheim	(WL)
16.06.1991	300	NSG Stausee von Affoldern	(AR)

Grünspecht (*Picus viridis*)

Bruten 1991:

1 Bp	Wega-Mandern	(MS)
1 Bp	Rhoden, Abt. 134	(MB)

Darüber hinaus liegen folgende Beobachtungen vor:

07.08.1990	1	ruft, Quernst bei Frebershausen, Waldschutzgebiet Edersee	(HN)
27.08.1990	1	Frankenberg, Bleiche	(EC)
30.08.1990-			
29.07.1991	1 w	(unverpaart) Stadtgebiet Bad Wildungen	(FE, BH)
19.10.1990	1	ruft, Wesetal bei Kleinern	(VL)
01.12.1990	1	Ederaue bei Wega	(MS)
07.04.1991	1	ruft, NSG Diemelsee	(AG)
17.03.1991	1	ruft, Wesemündung bei Giflitz	(HM)
24.04.1991	1 m	Kesslergrund bei Somplar	(EC)

Grauspecht (*Picus canus*)

Aus dem Kreisgebiet wurden im Jahre 1991 insgesamt 49 Reviere (!) gemeldet. Dies bedeutet gegenüber den letzten Jahren (1988 - 1990 jeweils 23 - 25 Reviere) eine Verdoppelung!

Mittelspecht (*Picoides medius*)

24.02.1991 1 ruft zwischen Ederbringhausen und Viermünden (WB)
20.03.1991 2 balzen, Kreuzweg bei Berghofen (HGS)
24.03.1991 1 ruft, Altholzinsel Abt.525 bei Berghofen (FE,MS,HGS)
26.03.1991 1 ruft, Oberes Lengeltal (GKa)
29.03.1991 1 Braunser Hammer (KSt)
1 Osterfeld, Abt. 258 (HGS)
15.04.1991 1 ruft, Kirchrödern, Stadtwald Bad Wildungen (FE)

Kleinspecht (*Picoides minor*)

Bruthinweise (Reviere) 1991:

Ziegenroth b. Frebershausen, Obstgarten Mehlen, Wesebachmündung bei Bergheim, Haardt b. Mandern, Königshagen, Roter Berg b. Böhne, Pickel-Berg b. Armsfeld, Mühlgraben Frankenberg, NSG Ederknie Auhammer b. Battenberg, Uhrenkopf b. Hemfurth, Simtal b. Hemfurth, Viadukt b. Anraff, Judenfriedhof Korbach, Waldschutzgebiet Edersee (4), Bad Wildungen (2).

Weitere Beobachtungen außerhalb der Brutzeit:

Altwildungen, Herzhausen, Twistevorstau, Rhenegge, Helmscheid.

Schwarzspecht (*Dryocopus martius*)

Aus dem Kreisgebiet wurden insgesamt 33 Reviere (incl. 6 Brutnachweise) gemeldet.

Wendehals (*Jynx torquilla*)

Nur 1 Brut 1991:

1 Bp Frankenau, Lorfebach

(ER,HR,WS)

Rufaktivität (27.04. - 02.06.1991):

	APR		MAI		JUN
	3	1	2	3	1
Nw.	1	12	3	2	1

Weitere Beobachtungen:

02.09.1990 1 tot durch Scheibenanflug Bad Wildungen

(HESSBRÜGGEN f. WL)

29.07. -

31.07.1991 1 Königsquelle Bad Wildungen

(CR)

Heidelerche (*Lullula arborea*)

Zugbeobachtungen:

	SEP		OKT			MÄRZ		
	3		1	2	3	1	2	3
Nw.	1		8	1	-	5	-	1
Ex.	2		34	2	-	19	-	1

Bruthinweise (Reviere) 1991:

07.04.1991	4	NSG Battenfelder Driescher	(HGS)
06.05.1991	1	- " -	(MH)
08.05.1991	1	Rengershausen, Oberholz (Heiderest)	(MH)
29.06.1991	1	Frankenberg-Industriehof	(REC)

Feldlerche (*Alauda arvensis*)

Winterbeobachtungen:

	DEZ			JAN			FEB	
	1	2	3	1	2	3	1	2
Nw.	1	2	6	1	-	1	2	4
Ex.	13	154	531	7	-	30	46	196
Max.	13	150	450	7	-	30	44	102

Die größeren Trupps hielten sich überwiegend zur Nahrungssuche in Rapsfeldern auf.

Ohrenlerche (*Eremophila alpestris*)

16.12.1990 9 auffliegend aus leerem Ederstauraum bei Asel-Süd,
in nordöstliche Richtung ziehend (REN)

Schafstelze (*Motacilla flava*)

Zugbeobachtungen:

	AUG		SEP			OKT		APR			MAI			JUNI		JUL
	2	3	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nw.	3	1	8	-	-	1	1	1	2	2	3	5	6	1	1	1
Ex.	14	1	9	-	-	1	1	1	3	3	3	15	29	1	3	2

Bruten 1991:

1 Bp (Brutverdacht) Mehlen-Giflitz (HSt)

Nord. Schafstelze (*Motacilla flava thunbergii*)

12.05.1991	1	NSG Krautwiese bei Giflitz	(EH)
20.05.1991	1	Schlemmteich bei Mehlen	(EH)
	1	NSG Krautwiese bei Giflitz	(EH)
21.05.1991	1	Bergfeld bei Nieder-Ense	(AK)

Gebirgsstelze (*Motacilla cinerea*)

Winterbeobachtungen:

	DEZ			JAN			FEB		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nw.		2	4	2	1	1	3	-	-
Ex.		2	5	2	1	1	3	-	-

Probefläche 1991:

5 Bp in der Ortslage von Ederbringhausen (WB)

Bachstelze (*Motacilla alba*)

Größere Ansammlungen einschl. Beobachtungen an Schlafplätzen (S):

16.08.1990	ca. 120	Schlammteich zw. Mehlen und Giflitz (S)	(WL)
07.09.1990	70	östl. Buhlen, Wiese u. Stoppelfeld	(HSt)
29.09.1990	ca. 100	Mehlen-Giflitz, frisch geegter Acker	(WL)
30.09.1990	70	Altwildungen, Flurteil Hettensee, Saatfeld	(FE)
07.10.1990	70	Anraff, frisch gewalzter Acke	(WL)

Winterbeobachtungen:

16.12.1990	1	NSG Stausee von Affoldern	(HSt)
23.12.1990	1	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(HSt)
	1	Edersee bei Herzhausen	(REn, SL, EM, ASn)
03.01.1991	1	Benkhausen	(AG)
13.01.1991	1	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(HM)

Rotkehlpieper (*Anthus cervinus*)

07.10.1990	1	ziehend Altwildungen, Flurteil Hettensee	(FE)
09.10.1990	1	ziehend unter Buchfinken Altwildungen, Flurteil Hettensee	(FE)

Brachpieper (*Anthus campestris*)

09.09.1990	Ruf	Alt-Wildungen, Flurteil Hettensee	(FE)
24.09.1990	1	ziehend Bad Wildungen, Ense	(FE)

Baumpieper (*Anthus trivialis*)

Untersuchungsfläche 1991:

15 Reviere MTB 4820 Bad Wildungen (rechtes oberes Viertel, ca. 33 qkm) (1990 23 Reviere) (WL, MS, HSt)

Wiesenpieper (*Anthus pratensis*)

Winterbeobachtungen:

	NOV			DEZ			JAN			FEB		
	3	1	2 3	1	2 3	1 2 3	1	2 3	1	2 3		
Nw.	2	3	1 3	2	1 1	0 0 1						
Ex.	8	9	2 10	3	1 1	0 0 3						

Die meisten Beobachtungen stammen aus dem unteren Edertal zwischen Mehlen und Giflitz sowie vom Ederlauf unterhalb Herzhausen.

Bruthinweise (Reviere) 1991:

10	Osterkopf bei Usseln	(AK)
11	Kahler Pön bei Usseln	(AK)
2	Schneeberg bei Usseln	(AK)
1	Heimberg bei Usseln	(AK)
9	Ettelsberg bei Willingen	(AK)
3	Stryck - Ettelsberg bei Willingen	(AK)
1	Hermannshof bei Wirmighausen	(FW)
1	Heidbreite bei Gembeck	(FW)
1	Ruderalfläche Raiffeisen bei Korbach	(REn)
1	zwischen Nieder-Ense und Ober-Ense	(REn)
1	Alte Itter bei Nieder-Ense	(AK)
mind. 3	Herzhausen (NSG u. Ederfeld)	(REn)
1	Altes Feld bei Dainrode	(MS)
1	nördl. Haubern	(MS)
1	westl. Allendorf/Hardtberg	(MS)
3	Ederau zwischen Haine und Rennertehausen	(EC)
1	Nuhnwiesen bei Somplar	(HGS)

Wasserpieper (*Anthus spinoletta*)

Die Mehrzahl der Beobachtungen stammt aus dem Edertal, darüber hinaus liegen folgende Beobachtungen vor:

14.10.1990	1	ziehend Altwildungen, Flurteil Hettensee	(FE)
21.10.1990	1	- " -	(FE)
01.04.1991	2	Marbeckmündung in die Itter bei Dorfitter	(REn,EM)
05.04.1991	1	Flachwasserteich in d. Eidinghausen b. Korbach	(REn)
09.04.1991	1	BK ND Strother Moor	(REn)
	1	Goldhäuser Teich	(EM)

	OKT			NOV			DEZ			JAN			FEB		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
Ex.	3	1	7	5	13	19	7	-	2	6	2	-	-	-	2

MÄR			APR		
1	2	3	1	2	3

Ex. - - 11 11 - 1

Erstbeobachtung:
14.10.1990

Letztbeobachtung:
21.04.1991

Neuntöter (*Lanius collurio*)

Untersuchungsfläche 1991:
55 Bp MTB 4820 Bad Wildungen (rechtes oberes Viertel, ca. 33 qkm) (1990: 50 Bp) (WL)

Bemerkenswert hoher Brutbestand! Dieser Wert wurde seit Beginn der Erfassung im Jahre 1974 nur 1989 erreicht!

Raubwürger (*Lanius excubitor*)

Bruten 1991:

1 Bv Kuckelsberg bei Ottlar	(AG)
1 Apenberg bei Helmscheid	(AF, AG)
1 Bv Böhlen, nördl. Goddelsheim	(GKu, TL)
1 Bv Henzenberg zw. Goddelsheim und Rhadern	(GKu)
1 Bv Wischer bei Goddelsheim	(GKu)
1 Bv zwischen Münden und Neukirchen	(WB)
1 Frankenau, Struthrück (03.03. Balz, 03.06. flügge juv.)	(FE, EVH, HR)
1 Frankenau, Rimbach (2 juv.)	(HR)
1 Allendorf, Hardtberg (3 juv.)	(HR)
1 Bv Frebershausen, Gelbe Seite	(FE, HR)
1 Bv Kaninchenschkopf bei Waldeck	(HSt)

Weitere Brutzeitbeobachtungen:

01.04.	2 Waldschutzgebiet Edersee, Himbeerkopf	(WL, HM)
11.04.	1 Osterfeld	(HGS)
12.04.	1 Hoarscht bei Holzhausen/Eder)	(HGS)
01.05.	1 Ascheid bei Benkhausen	(AK)
02.05.	1 Rodenbach	(HR)
06.05.	1 Louisendorf	(MS)
16.05.	1 Osterkopf bei Usseln	(AK)
	1 Goldbachtal	(GKa)
28.05.	1 Lehmkuhle bei Berndorf	(ASn)
02.06.	1 Rotbusch bei Lelbach	(EM)
16.06.	1 Marienhagen	(WE)
25.06.	2 Altenhaina	(GKa)
29.06.	1 Neuludwigsdorf, Oberlinsphermühle	(WE)

Beobachtungen außerhalb der Brutzeit:

	AUG			SEP			OKT			NOV			DEZ		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nw.	-	3	4	6	3	2	5	4	-	5	1	11	17	8	14
Ex.	-	3	4	6	3	2	5	4	-	5	1	11	17	8	14

	JAN			FEB			MÄR			APR		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nw.	9	9	11	18	4	6	17	10	7	-	-	1
Ex.	9	10	11	18	4	6	20	13	7	-	-	1

Weitere Zunahme der Beobachtungen!

Seidenschwanz (*Bombycilla garrulus*)

Im Winter 1990/91 nur ein schwacher Einflug!

	DEZ			JAN			FEB			
	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nw.	2	1	1	-	4	2				
Ex.	4	1	1	-	15	13				
Max.	3	1	1	-	6	11				

Beobachtungsorte:

Frankenberg (4), Korbach (3), Battenhausen (2), Battenberg (1).

Erstbeobachtung:

25.12.1990

Letztbeobachtung:

25.02.1991

Wasseramsel (*Cinclus cinclus*)

7 Winterreviere an der Eder zwischen Staumauer Affoldern und Brücke Mandern (WL)

Bruten 1990 von vollständig erfaßten Gewässern:

- 50 Bp im oberen Edertal zwischen Hatzfeld und Röddenau, 44 Erstbruten erfolgreich, 14 von insgesamt 22 Zweitbruten erfolgreich; durchschn. 4,7 Eier/Gelege (HGS)
- 8 Bp Rhene von der Landesgrenze bis Schweinsbühl, 2 Zweitbruten (SS)
- 8 Bp Diemel von Usseln bis Diemelsee, 4 Zweitbruten (SS)

Heckenbraunelle (*Prunella modularis*)

Winterbeobachtungen:

11.11. -		
22.12.1990	1 Altwildungen	(FE)
02.12.1990	1 Bad Wildungen, Rörigstr.	(FE)
10.12.1990	1 Tennisplätze Frankenberg	(EC)
15.12.1990	1 Bad Wildungen, Bornebach	(FE)
01.01.1991	1 Hemfurth, Kraftwerk	(WL)
17.02.1991	1 Bergheim	(HN)
Winter		
1990/91	3 an Fütterung in Ederbringhausen	(WB)
	1 Wohngebiet, Ortslage Frankenberg	(FS)

Schlagschwirl (*Locustella fluviatilis*)

19.05. -		
11.07.1991	1 singend Ederufer am NSG Schwimmkaute b. Mehlen	(FE, EH, WL, MS, HSt)
29.05.1991	1 singend östlich Kläranlage Affoldern	(MS)
01.06.1991	1 singend unterhalb Klärteich Wega	(KSp)
02.06.1991	1 singend unterhalb Ederbrücke Mandern	(KSp)

Feldschwirl (*Locustella naevia*)

Untersuchungsfläche 1991 (auch Nachtkontrollen):

12 Reviere	MTB Bad Wildungen (rechtes oberes Viertel, ca. 33 qkm (1990: 23 Reviere)	(WL, MS, HSt)
2 - 3 Reviere	ND Strother Moor	(REN)
1 Revier nahe	ND Alte Badeanstalt bei Korbach	(REN)
2 - 3 Reviere	NSG Ederseeufer bei Herzhausen	(REN)

Teichrohrsänger (*Acrocephalus scirpaceus*)

Bruthinweise 1991 (Gesangsfeststellungen Juni/Juli):

2 - 3 Bp.	Mehlen-Gifflitz	(EH, MS, HSt, WL)
1 Bp	Polizeiteich Wega	(MS)
23.06.1991	2 m singend NSG Ederseeufer Herzhausen, später keine Nachweise mehr	(REN)

Gelbspötter (*Hippolais icterina*)

Bruthinweise (Reviere) 1991 (m mehrfach am gleichen Ort nach dem 15.06. verhört):

1 Twistevorsperre		(REc)
1 Korbach, Zimmermann-Sportplatz		(ASn)
1 Korbach, Hexengarten		(AK)
1 Korbach, Kläranlage		(AK)
1 Bracht zw. Korbach und Leibach		(REN)

1 Eder bei Affoldern	(WL)
1 Eder bei Mehlen	(FE,WL,MS)
1 Eder an der Wesemündung	(WL,HM,HSt,MS)
1 Giflitz, Sportplatz	(WL)
1 Freilandlabor bei Bergheim	(WL,HM,MS,HSt)
1 Anraffer Fischteiche	(WL,MS)
2 unterh. Anraffer Brücke	(FE)
1 Ederbrücke Wega	(MS)
1 Ederaue bei Wega	(MS)

Darüber hinaus weitere Brutzeitbeobachtungen:

22.06.1991	1 Frankenberg, Ederberglandhalle	(HGS)
25.06.1991	1 Freienhagen, Feuerlöschteich	(REn)
09.07.1991	1 zw. Meininghausen und Sachsenhausen, Abzweigung Höringhausen	(MS)
20.07.1991	1 ND Strother Moor (Nachkontrolle erfolglos)	(REn)

Gartengrasnücke (Sylvia borin)

Untersuchungsfläche 1991:

140 Reviere MTB Bad Wildungen (rechtes oberes Viertel, ca. 33 qkm)
(WL,MS,HSt)

Mönchsgrasnücke (Sylvia atricapilla)

Untersuchungsfläche 1991:

208 Reviere MTB Bad Wildungen (rechtes oberes Viertel, ca. 33 qkm)
(WL,MS,HSt)

Klappergrasnücke (Sylvia curruca)

Untersuchungsfläche 1991:

47 Reviere MTB 4820 Bad Wildungen (rechtes oberes Viertel, ca. 33 qkm) (1990: 66 Reviere)
(WL,MS,HSt)

Späteste bisher vorliegende Beobachtung:

23.09.1990: 1 ND Strother Moor, in Kopfweide nach Nahrung
suchend (REn)

Dorngrasnücke (Sylvia communis)

Untersuchungsfläche 1991:

66 Reviere MTB 4820 Bad Wildungen (rechtes oberes Viertel, ca. 33 qkm) (1990: 63 Reviere)
(WL,MS,HSt)

Wintergoldhähnchen (Regulus regulus)

Zugbeobachtungen (außerhalb des Waldes):

	OKT		NOV		
	2	3	1	2	3
Nw.	7	5	5	1	4
Ex.	9	6	7	1	7

Trauerschnäpper (Ficedula hypoleuca)

Bruten außerhalb des Waldes:

1 Brut in Nistkasten auf einer Obstwiese am Schützenhausen Ernst-
hausen (EC)

Durchzug von m der dunklen Morphe:

19.04.1991 1 Sonderteich Bad Wildungen (BH)
07.05.1991 1 Höringhausen, Bahndamm (AK)
1 Braunsberg bei Münden (MH)

Schwarzkehlchen (Saxicola torquata)

24.03. und 22.05.1991 1 w Flurteil Hettensee Altwildungen
am Brutplatz des Vorjahres (FE)

Letztbeobachtung am Brutplatz 1990:
04.01.1990 (FE)

Braunkehlchen (Saxicola rubetra)

Bruten/Bruthinweise 1991:

4 Nieder-Ense, alte Itter bei Nieder-Ense (AK)
2 Bergfeld b. Nieder-Ense (AK)
3 Obere Werbe bei Strothe-Höringhausen (AK)
1 Marbeck bei Korbach (AK)
1 Goldhäuser Teich (AK)

(Von diesen 11 besetzten Revieren wurden 8 ausgemäht und von den
Brutvögeln verlassen, AK)

1 Altes Feld b. Ellershausen (HR)
1 Buchenberg (erfolgreich) (HAMEL f. WB)
1-2 Orketal unterhalb Münden (GKu)
1-2 Neukirchen-Braunshausen (GKu)
2 Nuhwiesen bei Somplar (HGS)
3 Kaltes Wasser bei Frankenberg (FS)
1 ~~H~~omberg bei Frankenberg (FS)
1 Nuhne bei Schreufa (FS)
2 Letterbach bei Laisa (HGS)
1 Scheid bei Laisa (HGS)

Niedriger Brutbestand wie in den beiden vorhergehenden Jahren!

Zugbeobachtungen:

	AUG		SEP			APR	MAI			JUN
	2	3	1	2	3	3	1	2	3	1
Nw.	3	8	13	2	1	4	10	12	24	2
Ex.	5	20	45	2	1	4	25	24	87	3

Wegzug:

17.08. - 27.09.

Heimzug:

21.04. - 02.06.

Gartenrotschwanz (*Phoenicurus phoenicurus*)

Bruten 1991:

1 Twiste	(FW)
3 Korbach	(AK, EM)
1 Sachsenhausen	(TL)
1 Goddelsheim	(GKu)
1 Ederbringhausen	(WB)
6 Bad Wildungen	(FE, BH, CR)
1 Bergfreiheit	(WITTERN f. WL)
1 Frankenau	(TÖNGES f. HR)
1 Bottendorf	(KOHUTEK f. EC)
1 Battenberg, Burgberg	(HGS)
1 Berghofen	(HGS)

Weitere Brutzeitbeobachtungen (singende m ab 3. Maidekade):

27.05.1991	1 m Affoldern, Gelbe Seite	(WL)
05.06.1991	1 m Anraff	(WL)
08.06.1991	1 m Gemünden	(REc)
15.06.1991	1 m Halloh bei Albertshausen	(HN)

Nachtigall (*Luscinia megarhynchos*)

Bruthinweise (Reviere) 1991:

1 Bracht zwischen Korbach und Lelbach	(REn, EM)
1 Buhlen	(HST)
28 Edertal zw. Affold. u. Kreisgrenze (12 Fluß-km)	(EH, WL, MS, HM, MS)

Weitere Brutzeitfeststellungen (singendes m):

16.06.1991	1 Kalkrain bei Giflitz	(WL)
------------	------------------------	------

Gesangsnachweise, die auf Durchzug hindeuten:

28.04.1991	1 Uhrenkopf b. Waldeck	(VL)
11.05.1991	1 Schloßberg Altwildungen	(FE)
24.05.1991	1 Gershäuser Hof	(MS)
26.05.1991	1 Bauhof Bad Wildungen	(FE)
27.05.1991	1 Mandern, Siechenbach	(MS)

Rotkehlchen (Erithacus rubecula)

Linientaxierung 1991:

Sperrmauer Edersee bis Hammerspitze, 10 Reviere auf 1,5 km (WL)

Steinschätzer (Oenanthe oenanthe)

Zugbeobachtungen:

	AUG			SEP			OKT		APR			MAI		
	3	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3		
Nw.	5	6	4	2	1	1	3	4	6	11	13	32		
Ex.	6	11	10	3	2	1	4	4	10	24	39	97		

Wegzug:

23.08. - 11.10.1990

Heimzug:

02.04. - 30.05

Misteldrossel (Turdus viscivorus)

Winterbeobachtungen:

09.12.1990	1	östl. Sudeck	(AG)
24.12.1990	1	Bad Wildungen, Kurpark	(FE)
31.12.1990	1	Mandern	(MS)
07.01.1991	1	Mandern	(MS)
10.01.1991	2	Eichholz b. Benkhausen	(AG)
03.02.1991	1	Altwildungen, Friedhof	(FE)

Rotdrossel (Turdus iliacus)

Größere Schwärme:

09.03.1991	150	Giflitz, Wesemündung	(HM)
24.03.1991	300	Altes Feld bei Dainrode	(FE,MS)
	mind. 1000	Hatzbachmühle bei Rennertehausen	(FE,MS)
25.03.1991	300	östl. Sudeck	(AG)
02.04.1991	200	Altes Feld bei Dainrode	(MS)

Wegzug: 29.09. - 03.11.1990

Heimzug: 26.02.1991 - 03.05.1991

Winterbeobachtung:

16.12.1990	1	Altwildungen	(FE)
------------	---	--------------	------

Ringdrossel (*Turdus torquatus*)

Beobachtungen vom Heimzug (08.04. - 11.05.1991)

	APR			MAI	
	1	2	3	1	2
Nw.	1	2	6	3	2
Ex.	1	4	10	6	2
Max.	1	2	4	4	1

Besondere Beobachtungen:

- 12.04.1991 2 Übernachten in einer Feldhecke am Schartenberg bei
Altwildungen (FE)
03.05.1991 1 m singt Mittelberg bei Frankenau (FE)

Beobachtungsorte (Nachweise in Klammern):

bei Frankenau (5), Lehnen und Bracht bei Korbach (2), Wasserlehne bei Neukirchen (2), Silberkuhle bei Rhena (1), Kahler Pön bei Us-seln (1), Braunsberg bei Münden (1), östl. Haubern (1).

Schwanzmeise (*Aegithalos caudatus*)

Truppstärke der Wintergesellschaften (September - 1. Märzdekade):

Ex.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	18	20
Nw.	3	1	8	2	6	0	3	2	1	1	1	1	1

Darüber hinaus liegen Brutzeitbeobachtungen vor aus:

Hemmighausen, Giebringhausen, Ehringen, Twistesee, Korbach, Eppe, Herzhausen, Lengeltal, Banfetal, Waldeck, Mehlen, Böhne.

Beutelmeise (*Remiz pendulinus*)

Bruten 1991:

- 1 erfolgreiche Brut bei Mehlen (Nest fertig am 26.05.1991, 4 juv.
am 21.07. flügge) (EH,MS,HSt,SW)

Weitere Beobachtungen:

01.04.1991	2	NSG Krautwiese am Wesebach	(WL)
13.04.1991	8 + 3	Krautwiese am Wesebach	(EH)
14.04.1991	1	ziehend Altwildungen	(FE)
05.05.1991	1	Ederauen bei Anraff	(FE)
22.05.1991		Rufe Klärteich Wega	(MS)

Haubenmeise (*Parus cristatus*)

Bruten außerhalb des Waldes (1991):

- 1 Brut in einem alten Apfelbaum in einem Garten in Reinhardshausen (HN)

Tannenmeise (Parus ater)

Zugbeobachtungen außerhalb des Waldes:

	AUG		SEP		OKT		MRZ		
	3	1	2	3	1	2	1	2	3
Ex.	8	0	0	0	1	5	1	5	0

Grauhammer (Emberiza calandra)

Bruten (Reviere) 1991:

11. u. 17.07.91 2 m singend, zwischen Gembeck und Zollhaus
(2 Kontrollen im Mai und Juni waren erfolglos) (RJ,FW)

Goldammer (Emberiza citrinella)

Größere Schwärme:

01.12.1990	150 - 200	Bad Wildungen, Großer Brunnen-Braunauer Warte	(HN)
02.12.1990	150	westl. Hof Lauterbach	(MS)
11.12.1990	ca. 500	Altes Feld bei Dainrode, auf stillgelegter Fläche	(MS)
21.12.1990	150	nördl. Bergheim	(MS)
11.01.1991	70	Klärteich Wega	(MS)
13.01.1991	79	Mehlen-Giflitz, auf mistbestreutem Acker	(WL)

Ortolan (Emberiza hortulana)

09.05.1991 3 Lehnen bei Korbach auf frisch eingesättem Feld (ASn)

Rohrhammer (Emberiza schoeniclus)

Bruten (Reviere) 1991:

4	NSG Twistevorsperre	(REc)
2 - 3	ND Strother Moor	(REn)
5	Herzhausen, NSG u. Ederfeld	(REn)
1	Eder bei Battenfeld	(HGS)
2	Ederaue bei Rennertehausen	(EC)
1	Wega, Klärteich	(MS)
7	auf dem rechten Ederufer zw. Mehlen und Giflitz (2 Fluß-kilometer) (1990: 8 Reviere)	(WL)

Bergfink (Fringilla montifringilla)

Größere Schwärme:

29.12. und			
30.12.1990	ca. 1.000	Marke bei Korbach	(AK)
30.12.1990	mind. 20.000	Feld Ittler bei Sudeck	(AG)
13.01.1991	ca. 2.000	Hahnberg bei Reinhardshausen	(BH)

Girlitz (*Serinus serinus*)

Winterbeobachtung:

11.12.1990 1 zwischen Ellershäusen und Louisendorf (MS)

Stieglitz (*Carduelis carduelis*)

Winterbeobachtungen:

	NOV			DEZ			JAN			FEB		
	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
Nw.	2	4	1	2	0	0	1	1	1	1		
Ex.	54	26	1	34	0	0	8	1	2	1		
Max.	35	17	1	25	0	0	8	1	2	1		

Größere Trupps (> 50):

02.09.1990 56 Brachfläche bei Mehlen (EH)
 11.09.1990 90 - 100 Brachfläche bei Mehlen (WL)
 29.09.1990 80 Kieswerk Mehlen (WL)

Zeisig (*Carduelis spinus*)

Trupps ab 50:

17.10.1990 110 Bringhausen (VL)
 30.11.1990 100 Keppertal bei Hatzfeld (KK)
 31.12.1990 60 Wipperteich bei Lengefeld (AK)
 10.01.1991 150 Ritterwiese bei Hundsdorf (HM)
 100 Wölftekopf bei Hundsdorf (MS)
 11.01.1991 65 Teichgebiet Wega-Mandern (MS)
 13.01.1991 200 Waldschutzgebiet Edersee, Ermerod (WL)
 27.01.1991 50 Nemphetal im Burgwald (GKa)

Birkenzeisig (*Acanthis flammea*)

(Beobachtungen außerhalb der Brutzeit)

Zug und Überwinterung:

	OKT			NOV			DEZ			JAN			FEB		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nw.	1	5	1	4	1	3	1	0	3	1	0	1	0	1	1
Ex.	5	14	2	53	2	30	52	0	9	6	0	11	0	20	1
Max.	5	5	2	30	2	20	52	0	4	6	0	11	0	20	1

Bruten/Bruthinweise 1991:

8 Bp	Korbach	(FE,REn,AK,ASn)
1 Bp	Lelbach	(REn)
1 Bp	Frankenberg	(FE,MS)
8 Bp	Bad Wildungen	(FE)
2 Bp	Reinhardshausen	(FE,HN)
1 Bp	Mandern	(MS)

Weitere Brutzeitbeobachtungen aus folgenden Orten:

Landau, Frankenau, Bringhausen, Buhlen, NSG Krautwiese am Wese-
bach, NSG unter der Haardt (bei Mandern), Rennertehausen.

Hänfling (*Acanthis cannabina*)

Winterbeobachtung:

06.12.1990 18 Brachfläche zwischen Wega und Mandern (MS)

Größere Trupps:

29.09.1990 ca. 100 Kieswerk Mehlen (WL)
30.09.1990 ca. 200 zwischen Ellershäusen und Louisendorf (MS)
05.04.1991 ca. 100 Korbach, Briloner Landstr. (REn)

Fichtenkreuzschnabel (*Loxia curvirostra*)

Wieder stärkerer Einflug, der sich bereits im Juni/Juli 1990 an-
kündigte.

Bruten 1991:

20.01.1991 1 Bp mind. 2 juv., Hüdningen-Dülfershof (MS)
25.01.1991 1 Bp mit 1 juv., nördl. Armsfeld (MS)
06.05.1991 1 Bp mit 3 juv., nordöstl. Neuludwigsdorf (MH)
08.05.1991 1 Bp mit 3 juv., NSG Battenfelder Driescher (MH)

Kernbeißer (*Coccothraustes coccothraustes*)

Größere Trupps:

04.01.1991 ca. 300 Himbeerkopf, Waldschutzgebiet Edersee an
Buchen (WL)
15.02.1991 31 Frebershausen (EVH)
03.03.1991 ca. 30 Banfe, Waldschutzgebiet Edersee (FE)
23.03.1991 38 Frebershausen (EVH)
24.03.1991 ca. 40 Locheiche, Waldschutzgebiet Edersee (EVH)
28.03.1991 ca. 80 Frebershausen (EVH)

Feldsperling (*Passer montanus*)

Größere Trupps:

31.10.1990	ca. 100	Enseschule, Bad Wildungen	(FE)
04.12.1990	ca. 200	westl. Hof Lauterbach	(MS)
25.03.1991	ca. 40	Immengraben zwischen Giflitz u. Altwildungen	(WL)
26.03.1991	ca. 40	bei Affoldern auf mistbestreutem Acker	(WL)
05.04.1991	ca. 70	westl. Louisendorf	(MS)

Star (*Sturnus vulgaris*)

Schlafplätze:

16.08.1990	800 - 1000	NSG Krautwiese am Wesebach	(WL)
28.09.1990	mind. 10000	ehem. Gipsgrube Adorf	(AG)
21.03.1991	500	Kurpark Reinhardshausen	(HN)

Größere Rastgesellschaften:

24.02.1991	mind. 500	Frankenau	(HN)
03.03.1991	1500	Altes Feld bei Dainrode	(MS)
22.03.1991	1200	Altes Feld bei Dainrode	(MS)

Pirol (*Oriolus oriolus*)

01.08.1990	1 rufend	Reinhardshausen	(HN)
03.06.1991	1 rufend	Enseschule Bad Wildungen	(FE)
20.06.1991	1 m	Wiesenfeld	(PARR f. HR)

Tannenhäher (*Nucifraga caryocatactes*)

04.08.1990	2	Hatzfeld, Abt. 88	(KK)
06.09.1990	1	Bromskirchen	(EC)
15./16.09.1990	1	Frankenau	(RÖHLE f. HR)

Eichelhäher (*Garrulus glandarius*)

Zug:			
14.04.1991	10	Martinsberg bei Frankenau	(FE,HR,MS)

Elster (*Pica pica*)

Probeflächen 1991:

10 Bp	MTB 4920	Armsfeld	(ca. 75 % Waldanteil)	(FE,WL,MS)
66 Bp	MTB 4820	Bad Wildungen	(ca. 30 % Waldanteil)	(FE,WL,MS)
21 Bp	MTB 4720	Waldeck	(ca. 65 % Waldanteil)	(FE,WL,MS)

Dohle (*Corvus monedula*)

Zugbeobachtungen:

	OKT			MÄR			APR
	1	2	3	1	2	3	1
Nw.	1	3	-	4	2	1	1
Ex.	10	39	-	96	10	3	1
Max.	10	20	-	50	6	3	1

Wegzug: 03. - 17.10.1990

Heimzug: 03.03. - 06.04.1991

Winterbeobachtungen:

30.11.1990	70	Landauer Feld, am Gasterfelder Holz	(VL)
28.12.1990	40	Landauer Feld, am Gasterfelder Holz	(VL)
31.12.1990	ca.	Wipperberg bei Lengefeld	(HM)

Bruten 1991:

4 Bp	Korbach, Nicolaikirche	(FW)
2 Bp	Frankenberg, Liebfrauenkirche	(EC)
2 Bp	Altholzinsel Abt. 513 bei Berghofen	(HGS)
?	Altholzinsel "Hardt" bei Harbshausen, bereits am 21.11.1990	
19 Ex.	an den Nistbäumen	(WB,FE)

Brutzeitbeobachtung:

05.05.1991 Rufe Tentenberg bei Lütersheim (REC,VL)

Besondere Beobachtung:

24.04.1991 18 Dohlen verfolgen schreiend eine Rabenkrähe, die eine aus gewachsene Dohle in den Fängen trägt, Nikolaikirche Korbach (AK)

Saatkrähe (*Corvus frugilegus*)

Zugbeobachtungen:

	OKT			NOV		MÄR	
	1	2	3	1	1	2	
Nw.	2	17	12	4	2	1	
Ex.	10	1420	210	144	220	24	
Max.	9	400	50	70	150	24	

Wegzug:

05.10. - 04.11.1990

Heimzug:

03.03. - 17.03.1991

Winterbeobachtungen:

19.11.-

09.12.1990 1 Bad Wildungen

(FE)

31.12.1990 12 Korbach

(EM)

Nebelkrähe (Corvus corone cornix)

18.03.1991 1 Ederau bei Röddenau

(SCHMIDT f. HGS)

Rabenkrähe (Corvus c. corone)

Größere Schwärme (ab 100):

04.10.1990 550 Edersee, Waldecker Bucht überhinfliiegend (MS)

22.10.1990 239 Giflitz, talaufwärts fliegend (WL)

19.10.1990 222 - " - (WL)

26.12.90 +

21.02.1991 120 Kurpark Reinhardshausen (Schlafplatz) (HN)

15.01.1991 200 zwischen Lieschensruh und Buhlen (MS)

09.03.1991 300 Frankenberg, Burgwaldschule (Schlafplatz) (REn)

Frühj./Sommer 91

300-400 oberhalb Lengefeld (Schlafplatz) (REn)

03.06.1991 161 Geismar, Kompostierungsanlage (MS)

20.07.1991 150 Wellen-Bergheim (Mähwiese) (MS)

24.07.1991 200 Rattlar-Usseln (MS)

Angaben über Schlafplätze und ihre Nutzung im Jahreslauf sind dringend erwünscht.

Kolkrabe (Corvus corax)

Bruten 1991:

2 Bp MTB 4819 Fürstenberg

Weitere Beobachtungen:

18.10.1990 1 obere Nemphe im Burgwald (GKa)

06.11.1990 Rufe Königsquelle Bad Wildungen (HE)

07.03.1991 1 Frankenberg-Ost (GKa)

12.04.1991 2 Rhena (ASn)

Ergebnisse der Zugplanbeobachtungen

In der Wegzugperiode 1990 wurden an der Fuchskaule bei Immighausen (ENDERLEIN), außerdem auf dem Hettensee und am Roten Berg bei Altwildungen sowie an der Enseschule Bad Wildungen (EMDE) Zugplanbeobachtungen durchgeführt.

Die Tabellen enthalten Angaben über regelmäßig zu erwartende Vogelarten. Weitere Beobachtungen sind dem avifaunistischen Sammelbericht zu entnehmen.

Imrichhausen 1990 (ENDERLEIN)	Aug. 1990 3. Dek.	Sep. 1990 1. Dek.	Sep. 1990 2. Dek.	Sep. 1990 3. Dek.	Okt. 1990 1. Dek.	Okt. 1990 2. Dek.	Okt. 1990 3. Dek.	Nov. 1990 1. Dek.	Summe 1990
Beobachtungs- dauer (Stunden)	1,45	2,30	1,30	7,15	2,45	2,45	3,00	1,30	23,00
Exkursionen	2	2	1	4	2	2	3	2	18
Mäusebussard	-	-	-	-	4	1	6	-	11
Sperber	1	-	-	1	3	-	1	-	6
Rotmilan	1	-	-	6	11	-	4	-	22
Turmfalke	-	-	2	3	1	1	1	-	8
Ringeltaube	-	-	-	-	8	1249	844	94	2195
Hohltaube	2	-	1	4	1	1	1	-	10
Turteltaube	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Heidelerche	-	-	-	2	9	-	-	-	11
Feldlerche	-	-	-	25	145	315	178	6	669
Rauchschwalbe	23	-	-	83	3	-	-	-	109
Mehlschwalbe	-	40	-	8	-	-	-	-	48
Uferschwalbe	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Schafstelze	56	14	8	18	-	-	-	-	96
Gebirgsstelze	-	-	-	5	1	-	-	-	6
Bachstelze	-	1	-	167	144	12	12	-	336
Baumpieper	86	39	5	24	-	-	-	-	154
Wiesenpieper	-	-	-	514	231	70	15	21	851
Heckenbraunelle	10	6	7	47	7	11	2	1	91
Hausrotschwanz	-	-	-	1	2	-	-	-	3
Misteldrossel	-	1	-	14	-	-	-	-	15
Wacholderdrossel	-	-	3	131	23	4	529	228	918
Rotdrossel	-	-	-	4	10	20	84	29	147
Singdrossel	-	2	-	24	3	2	3	-	34
Tannenmeise	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Kohlmeise	-	-	-	18	1	2	2	5	28
Blaumeise	-	-	-	45	8	3	19	-	75
Goldammer	-	-	-	22	44	55	58	7	186
Rohrhammer	-	-	-	15	8	1	1	4	29
Buchfink	-	-	3	1381	476	141	40	8	2049
Bergfink	-	-	-	17	16	41	734	613	1421
Girlitz	-	-	-	5	2	1	-	1	9
Grünfink	-	-	-	43	7	21	21	10	102
Stieglitz	-	-	-	19	76	17	50	5	167
Erlenzeisig	-	-	-	103	6	12	2	5	128
Birkenzeisig	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Bluthänfling	-	72	42	1119	227	27	58	1	1546
Kernbeisser	-	-	-	2	1	-	-	18	21
Ginpel	-	-	-	1	-	-	6	8	15
Feldsperling	-	-	-	437	31	52	56	29	605
Star	286	904	137	359	46	25	148	58	1953
Dohle	-	-	-	-	-	122	25	1	148
Saatkrähe	-	-	-	-	-	28	75	20	123
Eichelhäher	2	-	2	27	10	2	-	-	43
Fichtenkreuzschn.	-	-	-	16	25	-	32	9	82
Dekadensumme	469	1079	200	4710	1590	2236	3007	1181	14472

Bad Wildungen	Aug.	Sep.	Sep.	Sep.	Okt.	Okt.	Okt.	Nov.	Nov.
1990 (EMDE)	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990
	3. Dek	1. Dek.	2. Dek.	3. Dek.	1. Dek.	2. Dek.	3. Dek.	1. Dek.	2. Dek.
Beobachtungs- dauer (Stunden)	1,25	3,10	6,20	4,00	21,20	18,50	7,00	5,00	1,00
Exkursionen	2	3	4	6	9	10	6	4	1
Graureiher	-	-	5	-	3	-	3	-	-
Mäusebussard	-	-	-	-	1	20	1	-	-
Sperber	-	-	-	2	14	10	5	-	-
Rotmilan	-	-	-	1	130	24	89	1	-
Turnfalke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiebitz	-	-	-	-	7	1	50	-	14
Ringeltaube	-	-	-	-	1006	677	17	53	-
Hohltaube	2	-	-	5	23	5	-	-	-
Turteltaube	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Heidelerche	-	-	-	12	112	15	1	-	-
Feldlerche	-	-	-	-	1040	401	12	1	-
Rauchschwalbe	-	347	74	36	18	5	-	-	-
Mehlschwalbe	-	-	27	-	-	-	-	-	-
Schafstelze	6	29	13	2	1	1	-	-	-
Gebirgsstelze	-	-	3	4	5	2	-	-	-
Bachstelze	1	13	21	44	94	36	1	-	-
Baumpieper	8	84	92	15	4	-	-	-	-
Wiesenpieper	-	-	11	116	392	150	7	11	-
Heckenbraunelle	3	23	38	224	68	28	-	-	-
Misteldrossel	-	-	-	2	17	15	5	-	-
Wacholderdrossel	-	6	30	28	141	71	310	88	3
Rotdrossel	-	-	-	-	184	72	267	22	-
Singdrossel	-	1	-	6	58	10	-	-	-
Amstel	-	-	-	-	11	-	-	3	-
Hausrotschwanz	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Tannenmeise	-	-	-	-	-	5	1	-	-
Blaumeise	-	5	-	-	3	33	-	-	-
Goldammer	-	-	5	4	19	14	2	16	-
Rohrhammer	-	-	-	6	57	52	7	2	-
Buchfink	-	13	40	236	1917	766	19	72	-
Bergfink	-	-	-	6	189	83	105	342	-
Girlitz	-	-	-	-	2	1	1	1	-
Grünling	3	-	5	3	42	16	15	43	-
Stieglitz	-	-	1	-	9	86	5	5	-
Zeisig	-	-	16	52	72	73	19	5	-
Hänfling	-	15	11	35	249	286	28	1	-
Fichtenkreuzschn.	-	1	24	29	55	15	-	1	-
Kernbeisser	-	-	-	3	7	114	4	-	-
Gimpel	-	-	-	-	2	4	-	4	-
Feldsperling	-	-	-	-	4	-	-	49	-
Star	-	-	5	121	239	126	89	69	-
Dohle	-	-	-	-	-	20	-	-	-
Saatkrähe	-	-	-	-	9	1360	183	144	-
Eichelhäher	-	-	14	9	20	13	-	-	-

Letztbeobachtung, Erstbeobachtung und Erstgesang ausgewählter Vogelarten

Vogelart	Letztbeobachtung	Erstbeobachtung	Erstgesang
Ringeltaube			29.01.1991
Turteltaube	05.09.1990	07.05.1991	09.05.1991
Kuckuck	24.08.1990	27.04.1991	27.04.1991
Mauersegler	11.09.1990	24.04.1991	
Wendehals	02.09.1990	27.04.1991	27.04.1991
Feldlerche	27.11.1990	17.02.1991	24.02.1991
Uferschwalbe	23.09.1990	14.05.1991	
Rauchschwalbe	11.10.1990	25.03.1991	
Mehlschwalbe	10.10.1990	11.04.1991	
Schafstelze	17.10.1990	07.04.1991	
Gebirgsstelze	09.10.1990	02.02.1991	16.03.1991
Bachstelze	28.10.1990	02.03.1991	
Baumpieper	03.10.1990	12.04.1991	12.04.1991
Wiesenpieper	03.11.1990	24.02.1991	14.03.1991
Neuntöter	16.09.1990	05.05.1991	
Heckenbraunelle	03.11.1990	03.03.1991	03.03.1991
Feldschwirl	19.08.1990	01.05.1991	01.05.1991
Sumpfrohrsänger	18.08.1990	11.05.1991	11.05.1991
Gelbspötter		10.05.1991	10.05.1991
Gartengrasmücke	28.08.1990	01.05.1991	01.05.1991
Mönchsgrasmücke		03.04.1991	03.04.1991
Klappersgrasmücke	23.09.1990	12.04.1991	12.04.1991
Dorngrasmücke	11.09.1990	05.05.1991	08.05.1991
Fitis	05.10.1990	03.04.1991	03.04.1991
Zilpzalp	02.11.1990 (25.11.1990)	10.03.1991	10.03.1991
Waldlaubsänger		(11.04.1991) 29.04.1991	11.04.1991
Sommergoldhähnchen	13.09.1990	01.04.1991	01.04.1991
Grauschnäpper	26.09.1990	18.05.1991	18.05.1991
Trauerschnäpper	05.09.1990	11.04.1991	
Braunkehlchen	27.09.1990	21.04.1991	
Gartenrotschwanz	30.09.1990	(12.03.1991) 18.04.1991	04.05.1991
Hausrotschwanz	04.11.1990 (26.11.1990)	12.03.1991	17.03.1991
Nachtigall		19.04.1991	19.04.1991
Steinschmätzer	11.10.1990	02.04.1991	30.05.1991
Misteldrossel	19.10.1990	25.02.1991	25.02.1991
Singdrossel	28.10.1990 (21.11.1990)	23.02.1991	24.02.1991
Amsel			08.01.1991
Goldammer			22.02.1991
Rohrhammer	21.11.1990	24.02.1991	24.03.1991
Buchfink			21.02.1991
Bergfink	03.05.1991	23.09.1990	
Girlitz	10.11.1990	21.03.1991	21.03.1991
Hänfling	31.10.1990	06.03.1991	

Extremdaten in Klammern

Anschriften der Verfasser:

Falko Emde, Unterm Rosengarten 35, 3590 Bad Wildungen
 Ralf Enderlein, Lengefeld, Winterberger Str. 17, 3540 Korbach
 Heinz-Günther Schneider, Laisa, In den Höfen 1, 3559 Battenberg

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Emde Falko, Enderlein Ralf, Schneider Heinz-Günther

Artikel/Article: [Avifaunistischer Sammelbericht für den Kreis Waldeck - Frankenberg über den Zeitraum von August 1990 bis Juli 1991 38-93](#)