

# Bericht der Beringungszentrale Hiddensee für das Jahr 2008

Ulrich Köppen & Simone Scheil

Köppen, U. & S. Scheil 2008: **Report on bird ringing in eastern Germany in 2008**. Ber. Vogelwarte Hiddensee 19: 81-90.

During the period reported here altogether 124.747 bird individuals of 267 'species' (subspecies and hybrids included) have been ringed with rings of the Hiddensee Bird Ringing Centre. The number of active ringers (260) was well below the long-term average. The total number of Hiddensee-ringed 'species' increased by two to 483. In 2008 the ringing centre received 22,510 reports on Hiddensee-ringed birds and 1,042 reports on foreign-ringed birds found in eastern Germany. Both the annual ringing and report numbers were well above those of the preceding years. Most of the ringing activities were performed within the 17 centrally organized long-term and large-scale ringing programs, including e.g. the Integrated Monitoring of Songbird Populations (the German CES-approach), a national breeding bird marking program, and species-defined programs as with White stork (1,225 individuals ringed), White-tailed eagle (180), Osprey (522), Bee-eater (461), and Barn swallow (7,660). The intensive co-operation of the Ringing Centre with various institutes in Germany and abroad was continued including delivery of more than 300.000 ringing/recovery data for research purposes, e.g. to the German Federal Friedrich Loeffler Institute for Animal Health where mechanisms of bird flu spreading were investigated. The Ringing Centre was run by a staff of three full-time employees, from 2010 on a half time permanent position will be added.

## 1. Vorbemerkungen

Es ist noch nicht lange her, dass die Öffentlichkeit, und nicht zuletzt auch die Beringer der deutschen Beringungszentralen, täglich mit neuen Schreckensmeldungen über die „Vogelgrippe“ in Unruhe versetzt wurden. Heute ist diese Krankheit gänzlich, und hoffentlich für immer, aus den Schlagzeilen verschwunden. Doch welche Rolle Wildvögel bei ihrer globalen Ausbreitung gespielt haben, ist noch immer umstritten. Es darf daher als ein positiver Nebeneffekt der seinerzeitigen H5N1-Epidemie angesehen werden, dass sie auch Impulse zur näheren Untersuchung der Vektorfunktion wildlebender Vögel für Influenzaviren wie auch für diverse andere Erreger auslöste. Dass dafür das Verständnis des Vogelzuges und damit auch die Beringungsmethode von grundlegender Bedeutung sind, bedurfte angesichts des fachlichen wie politischen Handlungsbedarfs keiner langen Diskussion im Beirat der Beringungszentrale Hiddensee. Nach einiger Vorbereitungszeit war es im Sommer 2009 soweit: Auf Bitten des Landes Mecklenburg-Vorpommern einigten sich die an der Finanzierung der Beringungszentrale Hiddensee beteiligten Bundesländer auf eine Erhöhung des jährlichen Budgets in einem Umfang, der 2010 die Wiedereinrichtung einer technischen Personalstelle (0,5) an der gemeinsamen Einrichtung erlaubt. Dies ist umso aner-

kennenswerter, als die Vogelgrippe sehr bald von der globalen Finanzkrise aus den Schlagzeilen verdrängt wurde, die noch kaum überschaubare Belastungen für die Landeshaushalte mit sich bringen wird.

Nach mehreren Jahren verminderter Leistungsfähigkeit der Beringungszentrale bei gleichzeitig sehr hoher Belastung der Mitarbeiter sind also wieder bessere Zeiten absehbar. Eine gute Nachricht für die Hiddensee-Beringer wie auch für die vielen Menschen, die als Ringableser oder -finder in den ostdeutschen Bundesländern auf die Dienstleistungen der Zentrale vertrauen, wie auch für die zahlreichen Partnerinstitutionen und Nutzer von Hiddensee-Beringungsergebnissen in Europa und aller Welt.

Der folgende Bericht zum Jahr 2008 konzentriert sich wie üblich auf Zahlen und Fakten aus dem Berichtszeitraum während sich Würdigungen persönlicher Anlässe, Publikationsübersichten und Nachrichten auf den Zeitraum des gerade zu Ende gehenden Jahres 2009 beziehen.

## 1. Beringer

Folgenden Beringerinnen und Beringern gratulieren wir ganz herzlich zu runden Geburtstagen im Jahre 2009 und wünschen weiter Gesundheit und Schaffenskraft!

**Zum 75 Geburtstag**

Dr. CLAUS MIERA, Wilmersdorf,  
KARLHEINZ FREIDANK, Pattensen,  
WILHELM MEYER, Rudolstadt,  
SIEGFRIED GONSCHOREK, Bad Brambach.

**Zum 70. Geburtstag**

Prof. Dr. MICHAEL STUBBE, Halle /S.,  
GERHARD BARNIKOW, Auma,  
MONIKA PRIES, Templin-Fährkrug,  
WINFRIED DITTBERNER, Schwedt/O.,  
GÜNTER LOHMANN, Ketzin,  
GÜNTER MINACK, Guben,  
Dr. GERD KLEINSTÄUBER, Freiberg.

**Zum 65. Geburtstag**

DIETMAR HEYDER, Kulkwitz,  
EHRHARD WALTER, Arnstadt,  
WOLFGANG UFER, Halle-Neustadt,  
Prof. Dr. VOLKER RUDAT, Jena,  
KATHARINA ILLIG, Luckau,  
HANS-JÜRGEN GERNDT, Rheinsberg,  
KLAUS-JÜRGEN SEELIG, Magdeburg,  
FREIMUT SCHRAMM, Stollberg.

PAUL HAUSICKE aus Dessau-Kochstedt erhielt am 11. Mai 1949 seine Erstzulassung als Beringer der Vogelwarte Helgoland und ist damit unter den Hiddensee-Beringern gegenwärtig derjenige mit der zweitlängsten, nämlich 60 Jahre währenden aktiven Beringerkarriere! Er widmete sich in den vergangenen sechs Jahrzehnten insbesondere den Kleinvogelarten, am intensivsten der Rauchschwalbe, dem Feldsperling und der Amsel, aber auch über 150 beringte Rohrweihen machen sein Credo als Beringer aus. Mit Ablauf des Jahres 2009 wird PAUL HAUSICKE aus Altersgründen seine Beringertätigkeit beenden. Wir wünschen dem Jubilar alles Gute und künftig auch ohne Beringung viel Freude an der Beschäftigung mit den Gefiederten.

Weiterhin gratulieren wir, verbunden mit großem Dank für die geleistete Arbeit und der Hoffnung auf viele weitere Jahre aktiver Beringungstätigkeit, den folgenden Beringerinnen und Beringern zu runden Beringerjubiläen im Jahr 2009.

**50 Jahre**

WILHELM BÖHM, Aschersleben,  
KLAUS SCHMIDT, Großfahner.

**45 Jahre**

HEINZ WAWRZYNIAK, Eberswalde,  
JOCHEN HOENE, Tabarz,  
DIETMAR HEYDER, Kulkwitz,  
PAUL GRUN, Eisenach.

**40 Jahre**

HELMUT STEIN, Magdeburg,  
GÜNTER WAGNER, Grevesmühlen,  
MARTIN GÖRNER, Jena,  
KLAUS SCHMIDT, Barchfeld,  
Dr. EBERHARD MEY, Rudolstadt,  
WOLFGANG UFER, Halle-Neustadt,  
Dr. JÖRG GRAUL, Dessau.

**35 Jahre**

JÜRGEN FIEBIG, Dahwitz-Hoppegarten,  
PETER ILLMANN, Carlow,  
Dr. HANS-ULRICH PETER, Jena,  
WOLFGANG REISSMANN, Greiz,  
JÜRGEN FRÄDRICH, Berlin,  
WERNER GLEICHNER, Trado,  
GÜNTER LOHMANN, Ketzin,  
HORST SCHREIBER, Falkensee.

**30 Jahre**

BIRGIT BLOCK, Garlitz,  
FREIMUT SCHRAMM, Stollberg,  
Dr. ALEXANDRA STREMKKE, Tromlitz,  
Dr. PETER KNEIS, Nünchritz,  
WILHELM MEYER, Rudolstadt,  
DIETER KRONBACH, Limbach-Oberfrohna,  
SIEGFRIED KRÜGER, Lohsa.

**25 Jahre**

JOACHIM LOOSE, Güstrow,  
Dr. ANGELA MARTIN, Güstrow,  
SR GUSTAV GRUNDLER, Calbe (Saale)  
INGOLF TODTE, Aken (Elbe),  
WOLFGANG HERRMANN, Dessau,  
UWE LEIPERT, Pulsnitz,  
UWE KIRCHHOFF, Arnsdorf,  
RÜDIGER REITZ, Großpostwitz,  
ANDRÉ KABUS, Rathenow.

Auch im Jahr 2009 musste die Gemeinschaft der Hiddensee-Beringer wieder herbe Verluste hinnehmen.

Im Februar 2009 verstarb nach kurzer, schwerer Krankheit SIEGFRIED SCHLEGEL, Annaberg-Buchholz (geb. 9.7.1939). Als langjähriger Bezirksberingungsobmann im damaligen Bezirk Karl-Marx-Stadt und Leiter der Beringergemeinschaft Annaberg-Buchholz hat er sich um die Organisation und die Leitung des Hiddensee-Beringungswesens im Kleinen wie im Großen sehr verdient gemacht; als Beringungspraktiker arbeitete er, zusammen mit den Mitgliedern seiner bis heute stabilen BG Annaberg, sehr zielgerichtet und allem Neuen aufgeschlossen. So war es seiner Initiative zu verdanken, dass schon Anfang der 1990er Jahre in Annaberg-Buchholz ein

Fangplatz des „Heckenprogramms“ der Vogelwarte Helgoland (der einzige in Ostdeutschland) eingerichtet und über Jahre betrieben wurde. Im Rahmen des „Integrierten Monitoring Singvogelpopulationen“ gehört dieser Fangplatz heute zu den zuverlässigsten und am längsten betriebenen Fangplätzen dieses Programms.

Ebenfalls im Februar 2009 verstarb KURT LAMBERT, Rostock (geb. 2.11.1938); über die letzten Jahre von einer schweren Krankheit gezeichnet, hatten die Aktivitäten des sehr versierten Feldornithologen und Beringers ihre Höhepunkte in den 1970er und 1980er Jahren. Neben der kontinuierlichen Beringung von schilfbewohnenden Arten am Conventer See (Krs. Bad Doberan) und von Limikolen auf dem Langenwerder (Krs. Wismar), bleibt sein Name verbunden mit den verschiedenen „exotischen“ Vogelarten in der Hiddensee-Beringungs- und Wiederfundstatistik (vgl. Anhang A), die er als Mitarbeiter der DDR-Fischereiforschung auf fast allen „sieben Weltmeeren“ beringte (s. auch Beitrag von NEHLS in diesem Heft).

Im September 2009 starb JÜRGEN HEYER, Jena (geb. 10.1.1940), nachdem er schon im Jahr

2004 aus gesundheitlichen Gründen die Beringungstätigkeit hatte aufgeben müssen. K. MANSFELD bescheinigte ihm anlässlich seiner 1962 an der Vogelschutzwarte Seebach abgelegten Beringerprüfung „Herr Heyer verfügt über ausgezeichnete Kenntnisse auf allen einschlägigen Gebieten der Beringung“. Diese wandte er zeitlebens bei den eigenen ideenreichen Beringungsaktivitäten an und sie kamen ihm auch in der Funktion des Bezirksberingungsobmanns Gera zugute, die er ab 1976 bis zur Wende bekleidete. An seinen Fangplätzen an der Saale bei Dornsdorf, bei Podelsatz und am Hainspitzer See (alle Saale-Holzland-Kreis) widmete er sich bevorzugt den Kleinvögeln.

Ausführliche Würdigungen der Verstorbenen sind an anderer Stelle erschienen bzw. befinden sich in der Vorbereitung. Wir werden ihr Andenken in Ehren halten.

**Tab. 1:** Anzahlen zugelassener Beringer und Beteiligung an Beringerkursen nach Bundesländern, korrigiert. – *Numbers of licensed ringers in the five federal states and participants in ringer's courses 2009, corrected figures.*

	zugelassene Beringer			Teilnehmer Beringerkurse	
	2007	2008	2009	2008	2009
Brandenburg	73	71	61		2
Sachsen-Anhalt	53	53	52		3
Sachsen	52	51	49	3	4
Mecklenburg-Vorpommern	41	41	44	4	4
Thüringen	64	61	54	3	1
Berlin				1	
Nordrhein - Westfalen					1
Österreich				1	
Kuba				1	1
	283	277	260	13	16

Der in Tab. 1 ausgewiesene Rückgang der Anzahlen zugelassener Beringer in den Bundesländern spiegelt nur zum Teil die reale Entwicklung wider. Die sehr niedrige Zahl 2009 beruht zum Teil auch auf Abstimmungsproblemen, die im Zuge administrativer Veränderungen der Zulassungs- bzw. Verlängerungsverfahren von Beringungsgenehmigungen in den Ländern auftreten. In Sachsen und in Thüringen sind seit 2008 die Unteren Naturschutzbehörden auf der Verwaltungsebene Land- bzw. Stadtkreis für die Neuzulassung von Beringern und die Verlängerung bestehender Beringungserlaubnisse zuständig. In Brandenburg wurde die seit langem bestehende Regelung auf der Basis einer speziellen Verwaltungsvorschrift im Jahr 2007 ausgesetzt. Intensive Bemühungen des zuständigen Landesumweltamtes (LUA) zur Regelung der wissenschaftlichen Vogelberingung im Land auf Verordnungsebene nach dem Vorbild

Sachsens zeitigten bisher keinen Erfolg.

Wie im Vorjahr war auch im Jahr 2009 der jährliche Beringerkurs mit 16 Teilnehmern aus sechs deutschen Bundesländern sehr gut ausgelastet. Dank der stabilen Kooperation des NABU-Ortsverbandes Großfahner (Thüringen) mit der Universität von Santiago de Cuba / Kuba konnte auch wieder eine kubanische Wissenschaftlerin eine mehrwöchige Beringerausbildung auf der Greifswalder Oie absolvieren und sich anschließend der Beringerprüfung unterziehen. Der Beringerkurs 2009 fand wiederum unter idealen Bedingungen und in bewährter Zusammenarbeit mit dem Verein Jordsand e.V. und dessen Inselbesatzung unter Leitung von MATTHIAS MÄHLER auf der Greifswalder Oie statt, JAN VON RÖNN beteiligte sich in bewährter Weise als externe Lehrkraft. Allen genannten sei hier sehr herzlich gedankt!



**Abb. 1:** Teilnehmer des Beringerkurses der BZ Hiddensee im Mai 2009 auf der Greifswalder Oie. – *Participants of the ringer's course held in May 2009 at the island of Greifswalder Oie.*

## 2. Beringungszentrale

Der Personalbestand der Einrichtung blieb auch 2009 mit drei Vollzeitstellen unverändert. BERND ZIESE widmete sich sehr engagiert der Wiederfund-Bearbeitung, er befasste sich neben der laufenden Wiederfundbearbeitung auch mit vielfältigen und weitreichenden Aufgaben bei der Konsolidierung der Hiddensee-Datenbank, insbesondere hinsichtlich der schrittweisen Schaffung konsistenter Ortsnamen-Koordinaten-Beziehungen in den Beringungs- und Wiederfunddaten. SIMONE SCHEIL widmete sich wie bisher der Ringausgabe, der Eingabe, Prüfung und Korrektur

der Beringungsdaten sowie den Personal- und Genehmigungsfragen, und für alle BERIHIDD-Nutzer war sie kompetente Beraterin. Zudem musste sie sich auch mit der laufenden Bearbeitung von Rückmeldungen „fremder“ Ringvögel befassen, um auch hier Bearbeitungsstaus vorzubeugen. Die Leitung der Einrichtung lag weiterhin in den Händen von Dr. ULRICH KÖPPEN.

Zusätzliche Bearbeitungskapazitäten konnten wiederum durch den Einsatz von Praktikanten und werkvertraglich gebundenen Helfern erschlossen werden, unter diesen machte sich besonders MAIK JURKE verdient, wofür ihm herzlich gedankt sei. So konnten die Bearbeitungszeiten

von Rückmeldungen beringter Vögel (manuelle Erfassung, Computereingabe und Bearbeitung) stark verringert werden trotz rapide zunehmender Anzahlen gegenüber 2008. Zum Jahresende 2009 beträgt die Bearbeitungsfrist bei Hiddensee- und „fremden“ Wiederfunden etwa drei Wochen. Dies ist zwar kein Idealzustand, doch wegen der nach wie vor großen zusätzlichen Arbeitsbelastungen der Mitarbeiter aufgrund laufend notwendiger Korrekturen bzw. Ergänzungen der Software „Berisoft“, dennoch ein respektable Leistung.

Im Jahr 2008 wurden im technischen Routinebetrieb 124.747 Hiddensee-Beringungsdatensätze, 22.510 Datensätze Hiddensee-Rückmeldungen und 1.042 Datensätze Beringung und Rückmeldung „fremder“ Ringvögel erfasst, bearbeitet, geprüft und archiviert. Entsprechende Anzahlen von Informationsbriefen wurden an Beringer und Finder im In- und Ausland sowie an die zuständigen Beringungszentralen verschickt. Letzteres geschah zu über 95% über das Internet.

Damit umfasst die Hiddensee-Datenbank für den Zeitraum 1964 bis 2008 insgesamt 4.821.498 Datensätze Beringung (= bei der Beringung eines Individuums [Erstfang] erhobene Informationen) sowie 524.918 Datensätze Rückmeldung (= bei Wiederfund, Ringkontrolle in der Hand oder Fernablesung erhobene Informationen sowie Rechenwerte zu Zeit- und Entfernungsdifferenzen zwischen Beringung und Rückmeldung). Dieser Daten“schatz“ betrifft nunmehr 484 „statistische Vogelarten“, d.h. Arten, Unterarten und Hybriden (vgl. Anhang A).

Wichtigste Voraussetzung für die technische Bewältigung dieser Datenmengen war wiederum die Beringer-Software BERIHIDD, die inzwischen in der WINDOWS-Version 3.20b vorliegt. Sie wurde im Jahr 2009 von 198 Beringern genutzt. Dem Schöpfer und unermüdlichen Weiterentwickler von BERIHIDD, Herrn OLAF KRONBACH in Limbach-Oberfrohna, sei hier für die gute Zusammenarbeit mit der Beringungszentrale wie auch für die geduldige Nutzer-Beratung wiederum sehr herzlich gedankt.

Die wissenschaftliche Aufgabenstellung der Beringungszentrale begründete sich weiterhin auf dem vom Beirat der Beringungszentrale im Jahr 2006 beschlossenen „Wissenschaftlichen Arbeitsprogramm der Beringungszentrale Hiddensee 2001- 2010“, welches auf der Frühjahrsitzung 2009 des Beirats um das „Länderübergreifende Farbmarkierungsprogramm Kormoran“ erweitert wurde. Damit werden derzeit die folgenden 18 zentral koordinierten Beringungspro-

gramme in den ostdeutschen Bundesländern betrieben (in Klammern die jeweiligen Initiatoren bzw. verantwortlichen Betreuer, \* = Verantwortung bei der BZ Hiddensee):

- Strukturuntersuchungen an Brutvogelbeständen\*,
- Internationales Monitoring Greifvögel und Eulen\*,
- Internationales Farbmarkierungsprogramm Wanderfalke (Dr. G. KLEINSTÄUBER, Freiberg),
- Integriertes Monitoring von Singvogelpopulationen\*,
- Bundesweites Integriertes Monitoring Rauchschwalbe\*,
- Länderübergreifendes Beringungsprogramm Weißstorch\*,
- Länderübergreifendes Farbmarkierungsprogramm Fischadler (Dr. D. SCHMIDT, Mössingen),
- Länderübergreifendes Farbmarkierungsprogramm Graureiher (Dr. A. GOEDECKE, Hüpstedt),
- Internationales Farbmarkierungsprogramm Schwarzstorch (C. ROHDE, Jördenstorf),
- Internationales Programm EURING-Zielarten Wacholderdrossel und Rotdrossel\*
- Bundesweites Beringungsprogramm Bartmeise (LUA Brandenburg, T. DÜRR),
- Bundesweites Beringungsprogramm Beutelmeise (I. TODTE, Aken),
- Internationales Farbmarkierungsprogramm Seeadler (S. HEROLD, Lübben),
- Brutzeitberingung von Mönchsgrasmücken\*,
- Länderübergreifendes Markierungsprogramm Bienenfresser (M. SCHULZE, Halle/S., I. TODTE),
- Bundesweites Farbmarkierungsprogramm Bleßralle (A. KABUS, Rathenow),
- Internationales Beringungsprogramm Feldlerche (LUA Brandenburg, T. DÜRR),
- Länderübergreifendes Farbmarkierungsprogramm Kormoran (LUA Brandenburg und Beringungszentrale Hiddensee).

Für zahlreiche weitere, regional und lokal organisierte Beringungsprogramme fungierte die Beringungszentrale als fachliche Beratungseinrichtung und technischer Dienstleister.

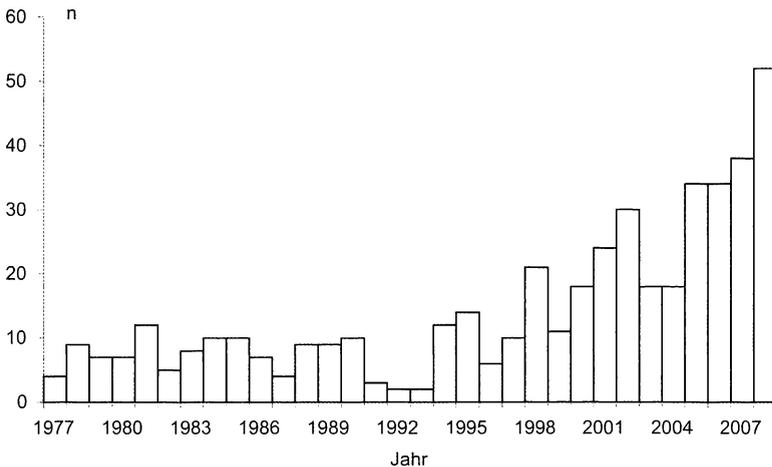
Die Datenbereitstellung und die Forschungskooperation stellten auch im Berichtszeitraum wiederum ein zentrales Tätigkeitsfeld der Beringungszentrale dar. Nachdem der Hiddensee-Beitrag zur EURING Datenbank in Thetford/England erst 2007 auf den neuesten Stand gebracht worden war (s. [www.euring.org/edb/index.htm](http://www.euring.org/edb/index.htm)) gab es in den Jahren 2008 und 2009 wiederum zahlreiche Datenlieferungen aus dieser gesamteuropäischen Datenbank an Forschungsgruppen in aller Welt, darunter nach Spanien (Ringeltaube als jagdbare Art, Schwarzmilan Zugverhalten und Winterverbreitung), Frankreich (Vogelzug in Mauretanien), Niederlande (Stockente als Influenza-Überträger, Knutt, Rast- und Zugverhalten), Großbritannien (Höckerschwan, Influenzaforschung), Schweiz (saisonale Wanderungen von Nachtigall und Steinschmätzer), Dänemark (alle Entenarten, Klimafolgenforschung).

Weiterhin wurden 2008 27 Datenbankauszüge im Gesamtumfang von 361.347 Datensätzen in verschieden aufbereiteter Form direkt an Nutzer im Inland geliefert. Dabei hatten die Bundesländer Mecklenburg-Vorpommern mit acht Daten-

lieferungen, Brandenburg (3), Sachsen-Anhalt (3), Sachsen (3) und Thüringen (3) einen besonders großen Anteil an der Verwendung von Hiddensee-Beringungsergebnissen.

Regelmäßige Kontakte hinsichtlich Datennutzung zu unterschiedlichen Fragestellungen bestanden zu den Naturschutzfachbehörden der Bundesländer (LUA Brandenburg, LUNG Mecklenburg-Vorpommern, VSW Steckby, Sachsen-Anhalt), zur Sächsischen Vogelschutzwarte Neschwitz sowie zu wissenschaftlich arbeitenden Einzelpersonen.

Auch in den Jahren 2008 und 2009 lieferte die Beringungszentrale im Zusammenhang mit dem eurasischen Auftreten des hochpathogenen „Vogelgrippe“-Virus regelmäßig Fachbeiträge an die auf Bundes- und Länderebene zuständigen Institutionen bzgl. Zugphänomenen bei verschiedenen Vogelarten resp. zu Übertragungsriskien durch Zugvögel. Auch dieses Feld der Forschung trug zur weiter angewachsenen Publikationstätigkeit unter Verwendung von Beringungsergebnissen bei (z.B. GLOBIG et al. 2009) (Abb. 2).



**Abb. 2:** Jährliche Anzahlen von als „Ringfundmitteilung der Beringungszentrale Hiddensee“ deklarierten sowie weiteren Publikationen, die Hiddensee-Beringungsergebnissen verwandt 1977 – 2008. – *Annual numbers of publications with Hiddensee ringing results as registered by the ringing centre.*

Hinsichtlich gemeinsamer wissenschaftlicher Datenanalysen kooperierte die Beringungszentrale Hiddensee im Berichtszeitraum u.a. mit den folgenden Institutionen:

Universität Potsdam (Weißstorch und Landnutzung in Brandenburg, Projekt Prof. D. WALLSCHLÄGER), Vogelwarte Sempach (CH) (Weißstorch, Dynamik von Metapopulationen in Ostdeutschland, Dr. M. SCHAUB), Max-Planck-Institut f. Demografische Forschung Warnemünde (Theorie demografischer Prozesse am Beispiel Weißstorch, Amsel, Frau Dr. M. REBKE, Prof. SCHEUERLEIN), Friedrich-Loeffler-Institut für Viruserkrankungen der Tiere Insel Riems / Jena (Laufende aktuelle Risikoabschätzungen bzgl.

Vogelzug, Prof. T. METTENLEITER, Vögel als Vektoren für Zecken, Frau Dr. C. KLAUS), Max-Planck-Institut f. Ornithologie Radolfzell (Wirkung von Klimaänderungen auf den Vogelzug anhand von Beringungsergebnissen, Dr. W. FIEDLER), ProRing e.V. (Wasservogelzug in Ostdeutschland – eine Ringfundanalyse, Wasservogel Teil I/2), Institut für Wildtierforschung Berlin (Populationsökologie Seeadler, Projekt Dr. O. KRONE), Universität Oldenburg (Theorie von Ausbreitungsprozessen Frau Dr. A. KÖLTZSCH, Prof. BLASIUS), J.-v.-Liebig Universität Giessen (Reproduktionsparameter beim Weißstorch, Doktorarbeit Frau J. UTIKAL), Martin-Luther-Universität Halle Wittenberg (Untersuchungen zum Kleinvogelzug in Deutschland,

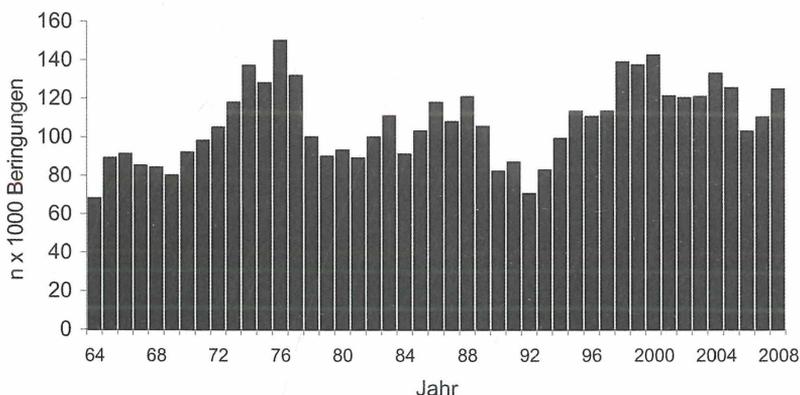
Projekt M. DEUTSCH), NABU Naturschutzzentrum Dresden (Untersuchungen zur Populationsdynamik des Weißstörchs in Ostdeutschland, Dr. J. SCHIMKAT).

#### 4. Beringungen und Rückmeldungen

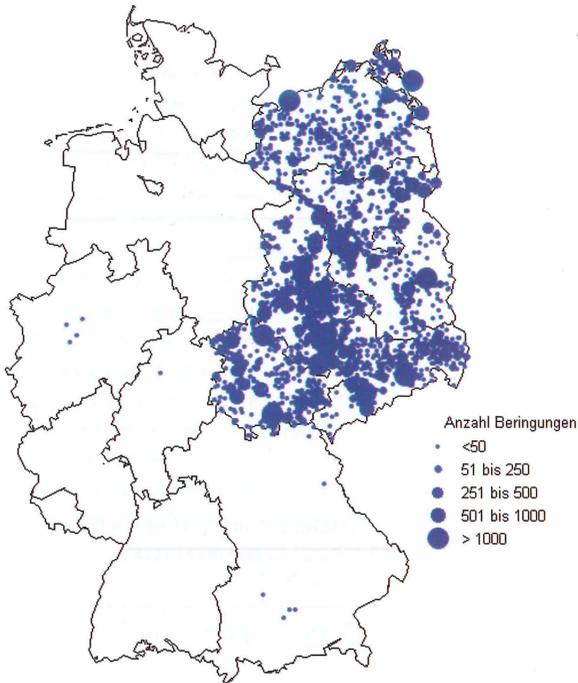
Im Berichtsjahr 2008 wurde das bisherige Mittel der jährlichen Beringungszahlen im 21. Jahrhundert (2001-2007  $\bar{O}$ = 119.152) deutlich überschritten (Abb. 3). Bei prinzipiell unveränderten geografischen Schwerpunkten der Beringung (Abb. 4) kam dies durch gegenüber 2007 erneut angestiegene Beringungszahlen in fast allen ostdeutschen Bundesländern zustande (Tab. 2, Abb. 5).

**Tab. 2:** Jährliche Anzahlen beringter Vögel in den deutschen Bundesländern und außerhalb Deutschlands 2006 bis 2008, korrigiert.- *Annual numbers of birds ringed in the German federal states and abroad 2006 - 2008, corrected figures.*

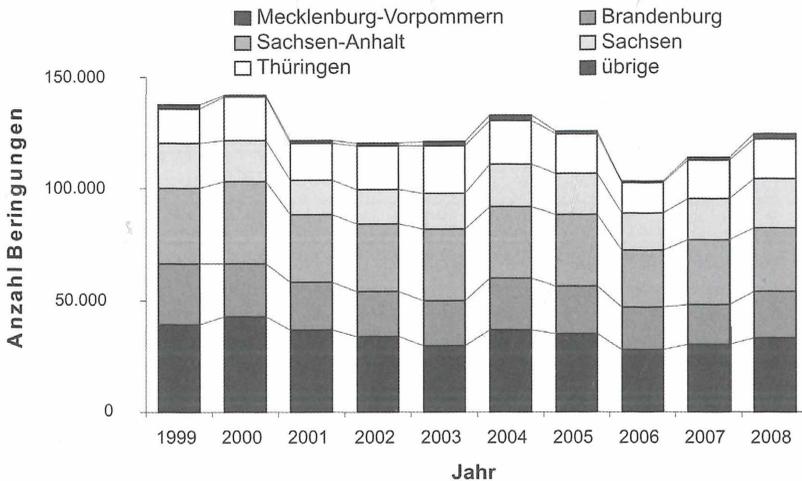
	2006	2007	2008
Mecklenburg-Vorpommern	27.557	30.161	33.401
Brandenburg	18.813	16.938	20.443
Sachsen-Anhalt	25.736	28.773	28.754
Sachsen	16.244	17.921	21.682
Thüringen	13.915	15.960	17.664
andere deutsche Bundesländer	17	60	67
Antarktis	519	-	-
Mongolei	78	183	97
Aserbeidschan	-	371	2.639
	102.879	110.367	124.747



**Abb. 3:** Jährliche Anzahlen Hiddensee-beringter Vögel 1964 – 2008, n= 4.821.498. - *Annual numbers of Hiddensee-ringed birds 1964 – 2008, n= 4.821.498.*



**Abb. 4:** Geografische Verteilung der Hiddensee-Beringungen des Jahres 2008 (nur Deutschland,  $n=121.944$ ). – Geographical distribution of Hiddensee bird ringing in 2008 (numbers of ringed individuals,  $n=121.944$ , only Germany).



**Abb. 5:** Verteilung der jährlichen Beringungen 1999 – 2008 auf die Bundesländer. – Allocation of annual numbers of ringed birds 1999 – 2008 to federal states of Germany.

Die Anzahl von beringten „statistischen Arten“, d.h. Arten, Unterarten und Hybridformen (vgl. Ber. Vogelwarte Hiddensee 16, S. 14) in der Hiddensee-Gesamtstatistik stieg im Berichtszeitraum um zwei auf 483 an. Die neuen „Arten“ sind Kurzzeihenlerche *Calandrella brachydactyla* (beringt in Siäzän, Aserbeidshan, von Kai GAUGER) und Mähngans *Chenonetta jubata* (beringt von Dr. SUSANNE HOMMA in Berlin-Tegel).

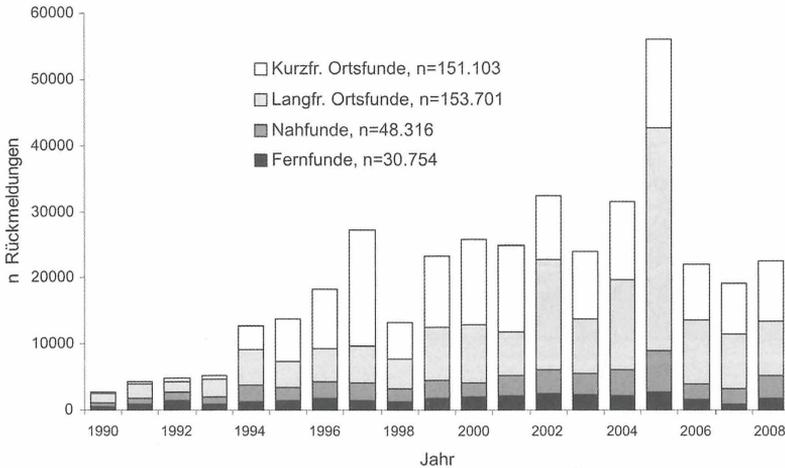
Mit insgesamt 22.510 abschließend bearbei-

teten Rückmeldungen von Hiddensee-Ringvögeln, darunter 1.729 Fernfunde (> 100 km Entfernung vom Beringungsort), 3.425 Nahfunde (>10 u. <101 km vom BO), 8.284 langfristige Ortsfunde (>90 Tage, 0-10 km vom BO) und 9.072 kurzfristige Ortsfunde (<10 Tage, 0-10 km vom BO) zeigt diese jährliche Leistungskennziffer der Zentralenarbeit wieder eine ansteigende Tendenz (Abb. 6). Mehr als vier Fünftel der bei der Beringungszentrale registrierten Rückmeldungen von Hiddensee-Ringvögeln stammten wiederum von

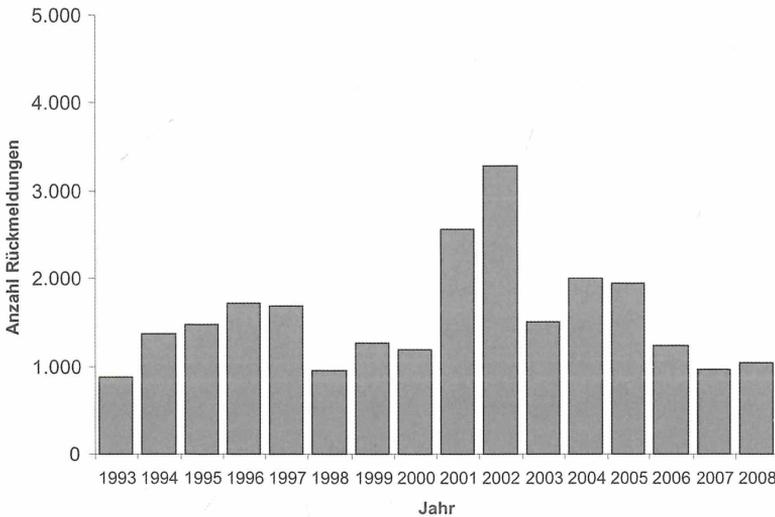
den Beringern selbst, die innerhalb definierter Beringungsprogramme zahlreiche Wieder- und Kontrollfänge erzielten bzw. die Ablesung von Metallringen und Zusatzmarkierungen gut organisierten.

Der Datenspeicher „Fremde Ringvögel“ wuchs im Berichtszeitraum durch weitere Zugänge aus der täglichen Routinebearbeitung sowie aufgrund spezieller Digitalisierungsaktionen auf insgesamt 35.386 Datensätze Rückmeldungen

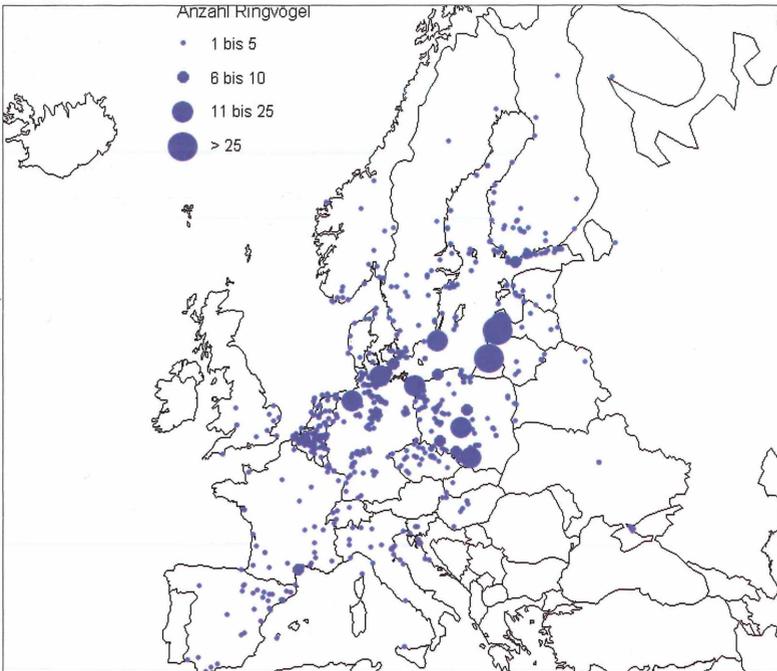
(Stand Ende 2008) an, davon befinden sich 28.906 im digitalen Datenspeicher, der Rest liegt noch auf Karteikarten vor und harrt der Digitalisierung. Diese Daten betreffen Ringvögel von 208 „statistischen“ Vogelarten (s.o.), die mit Ringen von 45 verschiedenen europäischen und außer-europäischen Beringungszentralen markiert wurden (Abb. 7 und 8).



**Abb. 6:** Jährlich bearbeitete Rückmeldungen von Hiddensee-Ringvögeln 1990 bis 2008. – Annual numbers of processed reports of Hiddensee-ringed birds, Schwarz/black: Fernfunde/long distance recoveries; dunkelgrau/dark grey: Nahfunde/short distance; hellgrau/light grey: Langfristige Ortsfunde/long term at ringing site; weiß/white: kurzfristige Ortsfunde/short term at ringing site.



**Abb. 7:** Jährlich bearbeitete Rückmeldungen von „fremden“ Ringvögeln 1993 bis 2008 n= 28.906. – Annual numbers of elaborated reports of foreign-ringed birds, n=28.906.



**Abb. 8:** Geografische Herkunftsorte der „fremden“ Ringvögel, die in den Jahren 2005 bis 2008 aus Ostdeutschland zurückgemeldet wurden, n= 1.253.-  
*Ringling locations of foreign-ringed birds which were found in eastern Germany in the period 2005 - 2008, n= 1.253.*

## 5. Literatur

GLOBIG, A., STAUBACH, C., BEER, M., KÖPPEN, U., FIEDLER, W., NIEBURG, M., WILKING, H., STARICK, E., TEIFKE, J. P., WERNER, O., UNGER, F., WOLF, C., ROOST, H., FELDHUSEN, F., CONRATHS, F.J., METTENLEITER, T.C. & T.C. HARDER 2009: Epidemiological and Ornithological Aspects of Outbreaks of Highly Pathogenic Avian Influenza Virus H5N1 of Asian Lineage in Wild Birds in Germany, 2006 and 2007. *Transboundary and Emerging Diseases* 56: 57-72.

### Anschrift der Verfasser:

Beringungszentrale Hiddensee im LUNG  
 Mecklenburg-Vorpommern  
 Badenstr. 18  
 18439 Stralsund  
 beringungszentrale@lung.mv-regierung.de

# Anhang A: Beringungs- und Wiederfundstatistik des Jahres 2008 und Gesamtstatistik 1964-2008 für alle Hiddensee-Ringvogel“arten“.

Numbers of ringed birds and reports received in the year 2008 and totals from the period 1964-2008 for all species ever ringed by the Hiddensee scheme.

F: Fernfunde; long-distance recoveries N: Nahfunde; short distance recoveries LO: Langfristige Ortsfunde; long-term at ringing site; KO: Kurzfristige Ortsfunde; short-term at ringing site

Art/species		Beringungen/ringed ges. pulli		andere others	Wiederfunde/reports gesamt				Summen 1964 - 2008 totals 1964 - 2008		
		total			total	F	N	LO	KO	beringt ringed	Rückmeldungen reports
Sterntaucher	<i>Gavia stellata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Prachtttaucher	<i>Gavia arctica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	18	2
Zwergtaucher	<i>Podiceps ruficollis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1125	13
Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	515	12
Rothalstaucher	<i>Podiceps griseogen</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	55	1
Ohrentaucher	<i>Podiceps auritus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Schwarzhalstaucher	<i>Podiceps nigricollis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	131	2
Mollymauk	<i>Diomedea melanophris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	141	0
Gelbnasenalbatros	<i>Diomedea chlororhynchos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0
Scheuer Albatros	<i>Diomedea cauta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Wanderalbatros	<i>Diomedea exulans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7
Südlischer Riesensturmvogel	<i>Macronectes giganteus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1975	15
Eissturmvogel	<i>Fulmarus glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1643	2
Kapsturmvogel	<i>Daption capensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	765	2
Cooks Sturmvogel	<i>Pterodroma cookii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Gelbschnabelsturmtaucher	<i>Puffinus diomedea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Großer Sturmtaucher	<i>Puffinus gravis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	93	0
Dunkler Sturmtaucher	<i>Puffinus griseus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0
Kleiner Sturmtaucher	<i>Puffinus assimilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Buntfuß-Sturmschwalbe	<i>Oceanites oceanicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2638	0
Fregattsturmvogel	<i>Pelagodroma marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Sturmschwalbe	<i>Hydrobates pelagicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Wellenläufer	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	290	0
Rotschnabel-Tropikvogel	<i>Phaeton aethereus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Weißschwanz-Tropikvogel	<i>Phaeton lepturus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Rotfußtölpel	<i>Sula sula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Weißbauchtölpel	<i>Sula leucogaster</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Baßtölpel	<i>Sula bassana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	347	347	0	26	22	4	0	0	7531	615
Rohrdommel	<i>Botaurus stellaris</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	291	17
Zwergdommel	<i>Ixobrychus minutus</i>	20	6	14	0	0	0	0	0	300	7
Seidenreiher	<i>Egretta garzetta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Silberreiher	<i>Egretta alba</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	346	344	2	60	22	14	9	15	8840	755
Purpureiher	<i>Ardea purpurea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>	55	55	0	9	8	1	0	0	531	51
Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>	1225	1212	13	1475	405	673	211	186	48948	16821
Rosaflemmingo	<i>Phoenicopterus ruber</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	8	10
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	216	163	53	1270	26	312	659	273	27488	64342
Trauerschwan	<i>Cygnus atratus</i>	1	0	1	2	2	0	0	0	75	335

Art/species		Beringungen/ <i>ringed</i> ges. <i>total</i>	pulli	andere <i>others</i>
Zwergschwan	<i>Cygnus columbianus</i>	0	0	0
Singschwan	<i>Cygnus cygnus</i>	8	7	1
Schwanengans	<i>Anser cygnoides</i>	0	0	0
Saatgans (Unterart unbes)	<i>Anser fabalis</i>	1	0	1
Waldsaatgans	<i>Anser fabalis fabalis</i>	0	0	0
Tundrasaatgans	<i>Anser fabalis rossicus</i>	150	0	150
Kurzschnabelgans	<i>Anser brachyrhynchos</i>	0	0	0
Bleißgans	<i>Anser albifrons</i>	42	0	42
Graugans	<i>Anser anser</i>	180	14	166
Streifengans	<i>Anser indicus</i>	0	0	0
Schneegans	<i>Anser caerulescens</i>	0	0	0
Zwergschneegans	<i>Anser rossii</i>	0	0	0
Kaisergans	<i>Anser canagicus</i>	0	0	0
Kanadagans	<i>Branta canadensis</i>	45	27	18
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	1	1	0
Ringelgans	<i>Branta bernicla</i>	0	0	0
Hawaiigans	<i>Branta sandvicensis</i>	0	0	0
Nilgans	<i>Alopochen aegypticus</i>	17	2	15
Rostgans	<i>Casarca ferruginea</i>	0	0	0
Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>	3	0	3
Brautente	<i>Aix sponsa</i>	0	0	0
Mandarinente	<i>Aix galericulata</i>	4	0	4
Pfeifente	<i>Anas penelope</i>	3	0	3
Schnatterente	<i>Anas strepera</i>	118	0	118
Krickente	<i>Anas crecca</i>	23	0	23
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	181	35	146
Spießente	<i>Anas acuta</i>	0	0	0
Knäkente	<i>Anas querquedula</i>	0	0	0
Löffelente	<i>Anas clypeata</i>	16	0	16
Marmelente	<i>Marmaronetta anguirostr</i>	0	0	0
Kolbenente	<i>Netta rufina</i>	0	0	0
Tafelente	<i>Aythya ferina</i>	0	0	0
Moorente	<i>Aythya nyroca</i>	0	0	0
Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>	26	23	3
Bergente	<i>Aythya marila</i>	0	0	0
Eiderente	<i>Somateria mollissima</i>	0	0	0
Prachteiderente	<i>Somateria spectabilis</i>	0	0	0
Eisente	<i>Clangula hyemalis</i>	0	0	0
Trauerente	<i>Melanitta nigra</i>	0	0	0
Samtente	<i>Melanitta fusca</i>	0	0	0
Schellente	<i>Bucephala clangula</i>	33	28	5
Mittelsäger	<i>Mergus serrator</i>	1	0	1
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>	0	0	0
Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>	11	10	1
Gleitaar	<i>Elanus caeruleus</i>	0	0	0

Wiederfunde/reports gesamt total	F	N	LO	KO	Summen 1964 - 2008 totals 1964 - 2008	
					beringt ringed	Rückmeldungen reports
1	0	1	0	0	43	85
15	6	7	2	0	156	530
0	0	0	0	0	33	223
0	0	0	0	0	2990	3640
1	1	0	0	0	51	1
2	2	0	0	0	281	186
0	0	0	0	0	25	2
2	2	0	0	0	594	612
124	9	40	61	14	3798	15159
2	0	0	2	0	59	808
1	1	0	0	0	64	388
2	0	2	0	0	2	2
0	0	0	0	0	1	18
23	1	7	15	0	1912	35625
0	0	0	0	0	96	484
0	0	0	0	0	310	80
0	0	0	0	0	2	3
5	1	3	1	0	222	514
0	0	0	0	0	6	3
1	0	0	1	0	1620	114
0	0	0	0	0	1	6
18	0	0	17	1	180	775
0	0	0	0	0	80	4
0	0	0	0	0	740	86
12	12	0	0	0	4529	517
65	5	1	50	9	18814	3659
0	0	0	0	0	90	19
1	1	0	0	0	332	18
0	0	0	0	0	1262	33
0	0	0	0	0	1	26
0	0	0	0	0	12	43
0	0	0	0	0	1835	150
0	0	0	0	0	33	1
7	1	0	4	2	3323	242
0	0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	0	44	22
0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	9	0
0	0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	0	5	2
2	0	0	1	1	1301	101
0	0	0	0	0	1263	286
0	0	0	0	0	24	1
0	0	0	0	0	892	32
0	0	0	0	0	1	0

Art/species		Beringungen/ringed ges. total	pulli	andere others
Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>	204	197	7
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>	580	560	20
Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>	180	176	4
Mönchsgeier	<i>Aegypus monachus</i>	1	1	0
Schlangenadler	<i>Circus gallicus</i>	0	0	0
Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>	247	245	2
Kornweihe	<i>Circus cyaneus</i>	0	0	0
Wiesenweihe	<i>Circus pygargus</i>	61	61	0
Habicht	<i>Accipiter gentilis</i>	128	98	30
Sperber	<i>Accipiter nisus</i>	687	450	237
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	705	407	298
Adlerbussard	<i>Buteo rufinus</i>	0	0	0
Hochlandbussard	<i>Buteo hemilasius</i>	27	27	0
Rauhfußbussard	<i>Buteo lagopus</i>	10	0	10
Schreiadler	<i>Aquila pomarina</i>	63	54	9
Steppenadler	<i>Aquila nipalensis</i>	0	0	0
Zwergadler	<i>Hieraetus pennatus</i>	0	0	0
Habichtsadler	<i>Hieraetus fasciatus</i>	0	0	0
Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>	522	520	2
Rötelfalke	<i>Falco naumanni</i>	0	0	0
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	3706	3362	344
Rotfußfalke	<i>Falco vespertinus</i>	0	0	0
Amurfalke	<i>Falco amurensis</i>	0	0	0
Merlin	<i>Falco columbarius</i>	7	0	7
Schieferfalke	<i>Falco concolor</i>	0	0	0
Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>	85	74	11
Würgfalke	<i>Falco cherrug</i>	1	1	0
Wanderfalke	<i>Falco peregrinus</i>	178	178	0
Haselhuhn	<i>Tetrastes bonasia</i>	27	1	26
Birkhuhn	<i>Lyrurus tetrix</i>	0	0	0
Auerhuhn	<i>Tetrao urogallus</i>	31	0	31
Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>	0	0	0
Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>	4	0	4
Fasan	<i>Phasianus colchicus</i>	1	0	1
Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>	242	58	184
Tüpfelralle	<i>Porzana porzana</i>	30	0	30
Kleine Ralle	<i>Porzana parva</i>	33	6	27
Zwergralle	<i>Porzana pusilla</i>	1	0	1
Wachtelkönig	<i>Crex crex</i>	113	12	101
Teichralle	<i>Gallinula chloropus</i>	45	6	39
Bleßralle	<i>Fulica atra</i>	261	15	246
Kranich	<i>Grus grus</i>	88	84	4
Jungfernkranich	<i>Antropoides virgo</i>	21	21	0
Großtrappe	<i>Otis tarda</i>	29	29	0
Austernfischer	<i>Haematopus ostralegus</i>	16	2	14

	Wiederfunde/reports gesamt total		F	N	LO	KO	Summen 1964 - 2008	
	beringt ringed	totals 1964 - 2008 Rückmeldungen reports						
8	1	3	8	3	1	8618	359	
71	17	18	71	26	10	25407	3035	
141	38	88	141	11	4	2039	685	
0	0	0	0	0	0	95	0	
0	0	0	0	0	0	10	2	
60	4	0	60	3	53	31107	884	
0	0	0	0	0	0	282	15	
2	1	0	2	0	1	488	34	
9	0	4	9	4	1	10892	1057	
101	7	10	101	27	57	17634	1713	
138	9	28	138	92	57	40654	6352	
0	0	0	0	0	0	3	1	
0	0	0	0	0	0	84	8	
0	0	0	0	0	0	235	19	
8	3	5	8	0	0	398	21	
0	0	0	0	0	0	11	0	
0	0	0	0	0	0	2	0	
0	0	0	0	0	0	2	2	
528	232	222	528	52	22	9243	3116	
0	0	0	0	0	0	323	71	
127	34	30	127	32	31	75052	3605	
0	0	0	0	0	0	3	0	
0	0	0	0	0	0	647	26	
0	0	0	0	0	0	76	7	
0	0	0	0	0	0	2	0	
1	0	0	1	0	1	2504	41	
0	0	0	0	0	0	228	7	
22	7	14	22	0	1	2027	427	
0	0	0	0	0	0	165	4	
0	0	0	0	0	0	1	0	
2	0	0	2	0	2	543	30	
0	0	0	0	0	0	35	0	
0	0	0	0	0	0	98	32	
0	0	0	0	0	0	550	8	
41	3	0	41	2	36	5100	627	
5	0	0	5	0	5	918	82	
2	0	0	2	0	2	253	17	
0	0	0	0	0	0	6	0	
6	0	1	6	3	2	1176	104	
4	1	0	4	1	2	2819	413	
214	0	16	214	109	89	22351	2997	
867	0	152	867	544	171	1119	5306	
0	0	0	0	0	0	220	6	
0	0	0	0	0	0	830	453	
15	1	2	15	11	1	1668	334	

Art/species		Beringungen/ <i>ringed</i>		andere <i>others</i>
		ges. <i>total</i>	pulli	
Stelzenläufer	<i>Himantopus himantopus</i>	1	0	1
Säbelschnäbler	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	0	0
Flußregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>	53	19	34
Sandregenpfeifer	<i>Charadrius hiaticula</i>	95	3	92
Seeregenvpfeifer	<i>Charadrius alexandrinus</i>	4	0	4
Pazifisch. Goldregenpfeifer	<i>Pluvialis fulva</i>	0	0	0
Goldregenpfeifer	<i>Pluvialis apricaria</i>	0	0	0
Kiebitzregenpfeifer	<i>Pluvialis squatarola</i>	6	0	6
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	33	18	15
Knutt	<i>Calidris canutus</i>	31	0	31
Sanderling	<i>Calidris alba</i>	4	0	4
Zwergstrandläufer	<i>Calidris minuta</i>	30	0	30
Temminckstrandläufer	<i>Calidris temminckii</i>	4	0	4
Graubrust-Strandläufer	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0
Spitzschwanz-Stelzenläufer	<i>Calidris acuminata</i>	0	0	0
Sichelstrandläufer	<i>Calidris ferruginea</i>	33	0	33
Meerstrandläufer	<i>Calidris maritima</i>	0	0	0
Alpenstrandl. (UA unbek.)	<i>Calidris alpina</i>	1328	0	1328
Alpenstrandläufer	<i>Calidris alpina alpina</i>	1	0	1
Alpenstrandläufer	<i>Calidris alpina schinzi</i>	0	0	0
Sumpfläufer	<i>Limicola falcinellus</i>	2	0	2
Kampfläufer	<i>Philomachus pugnax</i>	12	0	12
Zwergschnepfe	<i>Lymnocyptes minimus</i>	60	0	60
Bekassine	<i>Gallinago gallinago</i>	98	0	98
Doppelschnepfe	<i>Gallinago media</i>	2	0	2
Spießbekassine	<i>Gallinago stenura</i>	0	0	0
Große Waldbekassine	<i>Gallinago megala</i>	0	0	0
Großer Schlammläufer	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	0	0	0
Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>	43	0	43
Uferschnepfe	<i>Limosa limosa</i>	0	0	0
Pfuhschnepfe	<i>Limosa lapponica</i>	7	0	7
Regenbrachvogel	<i>Numenius phaeopus</i>	1	0	1
Großer Brachvogel	<i>Numenius arquata</i>	0	0	0
Dunkler Wasserläufer	<i>Tringa erythropus</i>	0	0	0
Rotschenkel	<i>Tringa totanus</i>	40	0	40
Teichwasserläufer	<i>Tringa stagnatilis</i>	0	0	0
Grünschenkel	<i>Tringa nebularia</i>	1	0	1
Waldwasserläufer	<i>Tringa ochropus</i>	39	0	39
Bruchwasserläufer	<i>Tringa glareola</i>	325	0	325
Terekwasserläufer	<i>Xenus cinereus</i>	2	0	2
Flußuferläufer	<i>Tringa hypoleucos</i>	71	0	71
Steinwälzer	<i>Arenaria interpres</i>	2	0	2
Odinswassertreter	<i>Phalaropus lobatus</i>	1	0	1
Thorswassertreter	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	0	0
Spatelraumböwe	<i>Stercorarius pomarinus</i>	0	0	0

Wiederfunde/reports gesamt total	F	N	LO	KO	Summen 1964 - 2008 totals 1964 - 2008	
					beringt ringed	Rückmeldungen reports
0	0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	0	2763	58
1	1	0	0	0	4393	220
4	1	0	2	1	9292	613
0	0	0	0	0	12	0
0	0	0	0	0	6	0
0	0	0	0	0	29	1
0	0	0	0	0	1890	39
0	0	0	0	0	11887	252
30	29	0	0	1	5923	269
0	0	0	0	0	540	10
0	0	0	0	0	3133	313
0	0	0	0	0	230	7
0	0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	0	4	0
2	2	0	0	0	3172	102
0	0	0	0	0	9	1
47	35	1	11	0	74323	2063
0	0	0	0	0	65	1
0	0	0	0	0	10	0
0	0	0	0	0	163	4
2	1	0	0	1	3396	121
42	0	0	18	24	2050	489
13	7	0	1	5	14078	1243
0	0	0	0	0	9	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	0	0	180	15
0	0	0	0	0	934	17
1	1	0	0	0	1954	46
0	0	0	0	0	221	11
0	0	0	0	0	450	31
0	0	0	0	0	738	47
10	7	0	3	0	11835	547
0	0	0	0	0	4	6
0	0	0	0	0	883	36
0	0	0	0	0	1108	33
3	2	0	0	1	7407	346
0	0	0	0	0	5	0
3	2	0	1	0	17218	753
1	1	0	0	0	1030	182
0	0	0	0	0	30	1
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	9	0

Art/species		Beringungen/ringed ges. total	pulli	andere others
Schmarotzerraubmöwe	<i>Stercorarius parasiticu</i>	0	0	0
Falkenraubmöwe	<i>Stercorarius longicauda</i>	0	0	0
Antarktische Skua	<i>Catharacta antarctica</i>	0	0	0
Südpolar Skua	<i>Catharacta maccormicki</i>	0	0	0
Schwarzkopfmöwe	<i>Larus melanocephalus</i>	3	0	3
Zwergmöwe	<i>Larus minutus</i>	1	0	1
Lachmöwe	<i>Larus ridibundus</i>	648	350	298
Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>	172	103	69
Heringsmöwe	<i>Larus fuscus</i>	0	0	0
Silbermöwe (JA unbek.)	<i>Larus argentatus</i>	41	41	0
Silbermöwe	<i>Larus argentatus argent</i>	10	8	2
Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>	0	0	0
Weißkopfmöwe	<i>Larus cachinnans</i>	5	5	0
Steppenmöwe	<i>Larus cachinnans</i>	1	0	1
Eismöwe	<i>Larus hyperboreus</i>	0	0	0
Mantelmöwe	<i>Larus marinus</i>	0	0	0
Armeniermöwe	<i>Larus armenicus</i>	0	0	0
Dreizehenmöwe	<i>Rissa tridactyla</i>	0	0	0
Elfenbeinmöwe	<i>Pagophila eburnea</i>	0	0	0
Raubseeschwalbe	<i>Hydroprogne caspia</i>	0	0	0
Brandseeschwalbe	<i>Sterna sandvicensis</i>	0	0	0
Flußseeschwalbe	<i>Sterna hirundo</i>	1532	1382	150
Küstenseeschwalbe	<i>Sterna paradisaea</i>	43	43	0
Zwergseeschwalbe	<i>Sterna albigrons</i>	0	0	0
Weißbartseeschwalbe	<i>Accipiter gentilis</i>	0	0	0
Trauerseeschwalbe	<i>Chlidonias niger</i>	55	55	0
Weißflügelseeschwalbe	<i>Chlidonias leucopterus</i>	0	0	0
Trottellumme	<i>Uria aalge</i>	0	0	0
Dickschnabellumme	<i>Uria lomvia</i>	0	0	0
Gryllteiste	<i>Cephus grylle</i>	0	0	0
Krabbentaucher	<i>Plautus alle</i>	0	0	0
Straßentaube	<i>Columbia livia domestic</i>	2	2	0
Hohltaube	<i>Columba oenas</i>	47	47	0
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	14	4	10
Nordafrikanische Lachtaube	<i>Streptopelia roseogrise</i>	0	0	0
Türkentaube	<i>Streptopelia decaocto</i>	9	0	9
Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>	5	0	5
Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>	13	3	10
Schleiereule	<i>Tyto alba</i>	2995	2784	211
Zwergohreule	<i>Otus scops</i>	3	0	3
Uhu	<i>Bubo bubo</i>	52	49	3
Sperlingskauz	<i>Glaucidium passerinum</i>	57	47	10
Steinkauz	<i>Athene noctua</i>	100	45	55
Waldkauz	<i>Strix aluco</i>	482	387	95
Waldohreule	<i>Asio otus</i>	104	24	80

Wiederfunde/reports gesamt total		F	N	LO	KO	beringt ringed	Summen 1964 - 2008 totals 1964 - 2008	Rückmeldungen reports
0	0	0	0	0	0	9	0	0
0	0	0	0	0	0	9	0	0
1	1	1	0	0	0	1802	8	8
2	2	0	0	0	0	796	4	4
3	3	0	0	0	0	265	164	164
0	0	0	0	0	0	51	3	3
336	104	24	24	177	31	37593	3853	3853
123	22	1	1	100	0	18378	2071	2071
0	0	0	0	0	0	9	1	1
83	78	5	5	0	0	3455	1001	1001
377	135	185	185	57	0	5988	27584	27584
0	0	0	0	0	0	6	14	14
3	2	1	1	0	0	145	271	271
0	0	0	0	0	0	5	3	3
0	0	0	0	0	0	6	0	0
0	0	0	0	0	0	47	31	31
0	0	0	0	0	0	17	0	0
0	0	0	0	0	0	95	2	2
0	0	0	0	0	0	143	4	4
0	0	0	0	0	0	7	0	0
17	17	0	0	0	0	23962	1286	1286
338	17	41	41	202	78	45969	3266	3266
2	0	1	1	1	0	4007	815	815
3	0	2	2	1	0	2598	282	282
0	0	0	0	0	0	40	0	0
0	0	0	0	0	0	2158	48	48
0	0	0	0	0	0	68	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	4	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	5	0	0
0	0	0	0	0	0	33	0	0
4	3	0	0	1	0	6191	333	333
2	1	0	0	0	1	2308	134	134
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	5689	244	244
0	0	0	0	0	0	309	1	1
1	0	0	0	0	1	1375	35	35
265	33	89	89	79	64	43628	4553	4553
0	0	0	0	0	0	14	7	7
21	4	14	14	3	0	1560	267	267
0	0	0	0	0	0	2817	288	288
17	0	0	0	0	17	2117	151	151
78	0	2	2	73	3	14967	1840	1840
6	0	1	1	3	2	7103	350	350

Art/species	Beringungen/ringed		andere others	
	ges. total	pulli		
Sumpfrohreule	<i>Asio flammeus</i>	17	0	17
Rauhfußkauz	<i>Aegolius funereus</i>	172	142	30
Ziegenmelker	<i>Caprimulgus europaeus</i>	18	0	18
Mauersegler	<i>Apus apus</i>	1322	1039	283
Alpensegler	<i>Apus melba</i>	0	0	0
Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	1188	659	529
Blauwangenspint	<i>Merops persicus</i>	8	0	8
Bienenfresser	<i>Merops apiaster</i>	462	290	172
Blauracke	<i>Coracias garrulus</i>	1	0	1
Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>	574	468	106
Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>	604	477	127
Grauspecht	<i>Picus canus</i>	12	0	12
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>	40	7	33
Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>	52	46	6
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>	385	11	374
Blutspecht	<i>Dendrocopos syriacus</i>	1	0	1
Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>	15	0	15
Weißrückenspecht	<i>Dendrocopus leucotos</i>	0	0	0
Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>	47	4	43
Kurzzeilenlerche	<i>Calandrella brachydactyla</i>	1	0	1
Stummellerche	<i>Calandrella rufescens</i>	0	0	0
Salzlerche	<i>Calandrella cheleensis</i>	0	0	0
Haubenlerche	<i>Galerida cristata</i>	3	3	0
Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>	39	36	3
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	684	35	649
Ohrenlerche	<i>Eremophila alpestris</i>	0	0	0
Uferschwalbe	<i>Riparia riparia</i>	2139	13	2126
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>	7818	3437	4381
Mehlschwalbe	<i>Delichon urbica</i>	537	336	201
Spornpieper	<i>Anthus novaeseelandiae</i>	0	0	0
Steppenpieper	<i>Anthus godlewski</i>	0	0	0
Brachpieper	<i>Anthus campestris</i>	5	3	2
Waldpieper	<i>Anthus hodgsoni</i>	2	0	2
Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>	111	0	111
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	103	0	103
Rotkehlpieper	<i>Anthus cervinus</i>	0	0	0
Wasserpieper	<i>Anthus spinoletta</i>	0	0	0
Bergpieper	<i>Anthus sp. spinoletta</i>	6	0	6
Strandpieper	<i>Anthus petrosus</i>	4	0	4
Felsenpieper	<i>Anthus p. littoralis</i>	0	0	0
Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>	943	11	932
Zitronenstelze	<i>Motacilla citreola</i>	2	0	2
Gebirgsstelze	<i>Motacilla cinerea</i>	325	221	104
Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>	699	162	537
Seidenschwanz	<i>Bombycilla garrulus</i>	18	0	18

					<b>Summen 1964 - 2008</b>	
					totals 1964 - 2008	
Wiederfunde/reports gesamt total	F	N	LO	KO	beringt ringed	Rückmeldungen reports
0	0	0	0	0	201	2
5	0	1	4	0	8686	659
1	0	0	0	1	350	73
88	0	1	76	11	25611	1455
0	0	0	0	0	1	0
143	7	7	16	113	21065	2362
0	0	0	0	0	9	0
81	3	3	68	7	3190	501
0	0	0	0	0	46	2
54	0	7	27	20	3422	288
37	0	0	31	6	14855	378
0	0	0	0	0	380	41
1	0	0	0	1	933	61
0	0	0	0	0	5454	108
105	1	0	60	44	18081	2637
0	0	0	0	0	5	0
6	0	0	4	2	781	172
0	0	0	0	0	7	4
9	0	0	4	5	2057	181
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	4	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	1141	212
1	0	0	0	1	1451	19
1	1	0	0	0	6061	37
0	0	0	0	0	174	0
209	12	21	80	96	77526	4321
321	21	9	182	109	116708	3137
44	1	0	29	14	56824	2974
0	0	0	0	0	11	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	889	11
0	0	0	0	0	5	0
6	0	0	3	3	13914	278
0	0	0	0	0	9497	61
0	0	0	0	0	50	1
0	0	0	0	0	493	16
0	0	0	0	0	302	1634
0	0	0	0	0	71	0
0	0	0	0	0	66	0
9	3	0	4	2	75385	1709
0	0	0	0	0	9	0
10	0	0	6	4	30946	514
35	1	0	23	11	59910	1288
0	0	0	0	0	2179	11

Art/species		Beringungen/ringed		andere others
		ges. total	pulli	
Sprosser	<i>Luscinia luscinia</i>	101	4	97
Nachtigall	<i>Luscinia megarhynchos</i>	276	10	266
Rubinkehlchen	<i>Luscinia calliope</i>	3	0	3
Blauehlchen	<i>Luscinia svecica</i>	57	0	57
Rotsterniges Blauehlchen	<i>Luscinia s. svecica</i>	2	0	2
Weißsterniges Blauehlchen	<i>Luscinia s. cyanecula</i>	51	1	50
Blauschwanz	<i>Tarsiger cyanurus</i>	0	0	0
Sprosserrotschwanz	<i>Phoenicurus erythronotus</i>	0	0	0
Hybr. Garten- x Hausrotschwanz	Hybr. <i>P.ph.x P.och.</i>	0	0	0
Hausrotschwanz	<i>Phoenicurus ochruros</i>	658	264	394
Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	761	248	513
Spiegelrotschwanz	<i>Phoenicurus aureus</i>	3	0	3
Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>	308	244	64
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>	81	31	50
Sibirisches Schwarzkehlchen	<i>Saxiola t. maura</i>	0	0	0
Steinschmätzer	<i>Oenanthe oenanthe</i>	43	22	21
Nonnensteinschmätzer	<i>Oenanthe pleschanka</i>	0	0	0
Wüstensteinschmätzer	<i>Oenanthe deserti</i>	0	0	0
Ringdrossel	<i>Turdus torquatus</i>	3	0	3
Amsel	<i>Turdus merula</i>	1997	80	1917
Bechsteindrossel	<i>Turdus ruficollis</i>	0	0	0
Rotkehlrossel	<i>Turdus ruficollis rufic</i>	0	0	0
Wacholderdrossel	<i>Turdus pilaris</i>	148	5	143
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	1399	31	1368
Rotdrossel	<i>Turdus iliacus</i>	297	0	297
Misteldrossel	<i>Turdus viscivorus</i>	11	0	11
Seidensänger	<i>Cettia cetti</i>	2	0	2
Streifenschwirl	<i>Locustella certiola</i>	1	0	1
Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>	140	1	139
Schlagschwirl	<i>Locustella fluviatilis</i>	49	0	49
Rohrschwirl	<i>Locustella luscinioides</i>	387	15	372
Mariskensänger	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	64	0	64
Seggenrohrsänger	<i>Acrocephalus paludicola</i>	2	0	2
Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	1067	4	1063
Braunrohrsänger	<i>Acrocephalus bistrigice</i>	2	0	2
Feldrohrsänger	<i>Acrocephalus agricola</i>	0	0	0
Buschrohrsänger	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	31	0	31
Sumpfrohrsänger	<i>Acrocephalus palustris</i>	1349	75	1274
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	5439	71	5368
Drosselrohrsänger	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	785	59	726
Dickschnabel-Rohrsänger	<i>Acrocephalus aedon</i>	1	0	1
Chinarohrsänger	<i>Acrocephalus orientalis</i>	1	0	1
Blaßspötter	<i>Hippolais pallida</i>	12	0	12
Buschspötter	<i>Hippolais caligata</i>	1	0	1
Gelbspötter	<i>Hippolais icterina</i>	0	3	192

Wiederfunde/reports gesamt total		F	N	LO	KO	beringt ringed	Summen 1964 - 2008 totals 1964 - 2008	Rückmeldungen reports
5	1	0	2	2	0	3835	611	2909
90	0	7	47	36	0	20788	25	2021
2	0	0	1	1	0	48	5	448
0	0	0	0	0	0	2021	4	16
39	1	0	32	6	0	728	0	3
0	0	0	0	0	0	16	0	5
0	0	0	0	0	0	3	0	73954
0	0	0	0	0	0	5	0	1152
22	0	0	7	15	0	73954	1	520
104	2	0	54	48	0	54124	61	2345
0	0	0	0	0	0	36	0	4
1	0	0	0	1	0	25414	195	6111
0	0	0	0	0	0	2345	2	2
0	0	0	0	0	0	4	0	103
0	0	0	0	0	0	103	0	6834
435	5	3	213	214	0	43815	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
14	4	0	2	8	0	21715	311	1269
96	6	0	20	70	0	28447	1269	141
13	3	0	0	10	0	9426	18	305
0	0	0	0	0	0	645	173	1656
0	0	0	0	0	0	12	0	9283
0	0	0	0	0	0	11	0	117
20	0	0	0	0	0	12	5	558
12	0	0	9	20	3	4587	1456	26783
0	0	0	0	0	0	1295	0	3
61	3	0	30	28	0	9283	0	31
0	0	0	0	0	0	117	0	44
0	0	0	0	0	0	558	0	66731
47	3	0	20	24	0	26783	4308	35221
0	0	0	0	0	0	3	1861	19507
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
217	0	0	0	0	0	0	0	0
674	29	12	281	352	0	258887	819	819
92	7	1	35	49	0	18255	0	0
0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	38	0	0
0	0	0	0	0	0	4	0	0
34	1	1	11	21	0	19507	0	0

Art/species		Beringungen/ <i>ringed</i>		andere others
		ges. total	pulli	
Orpheusspötter	<i>Hippolais polyglotta</i>	0	0	0
Weißbartgrasmücke	<i>Sylvia cantillans</i>	0	0	0
Tamariskengrasmücke	<i>Sylvia mystacea</i>	19	0	19
Samtkopfggrasmücke	<i>Sylvia melanocephalus</i>	0	0	0
Orpheusgrasmücke	<i>Sylvia hortensis</i>	0	0	0
Sperbergrasmücke	<i>Sylvia nisoria</i>	137	17	120
Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>	1059	11	1048
Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>	751	5	746
Gartengrasmücke	<i>Sylvia borin</i>	1594	19	1575
Mönchsgrasmücke	<i>Sylvia atricapilla</i>	5463	74	5389
Wacholderlaubsänger	<i>Phylloscopus nitidus</i>	15	0	15
Middendorflaubsänger	<i>Phylloscopus plumbeitarsus</i>	0	0	0
Grüner Laubsänger	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	3	0	3
Nordischer Laubsänger	<i>Phylloscopus borealis</i>	9	0	9
Goldhähnchenlaubsänger	<i>Phylloscopus proregulus</i>	0	0	0
Gelbbrauenlaubsänger	<i>Phylloscopus inornatus</i>	1	0	1
Tienschanlaubsänger	<i>Phylloscopus i. humei</i>	0	0	0
Bartlaubsänger	<i>Phylloscopus schwarzi</i>	1	0	1
Dunkellaubsänger	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	3	0	3
Berglaubsänger	<i>Phylloscopus bonelli</i>	0	0	0
Waldlaubsänger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	400	119	281
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	2744	134	2610
Taigazilpzalp	<i>Phylloscopus c. tristis</i>	0	0	0
Iberischer Zilpzalp	<i>Phylloscopus schwarzi</i>	0	0	0
Fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	2211	19	2192
Wintergoldhähnchen	<i>Regulus regulus</i>	7044	0	7044
Sommergoldhähnchen	<i>Regulus ignicapillus</i>	313	2	311
Rußschnäpper	<i>Muscicapa sibirica</i>	1	0	1
Grauschnäpper	<i>Muscicapa striata</i>	419	62	357
Zwergschnäpper	<i>Ficedula parva</i>	31	0	31
Taigazwergschnäpper	<i>Ficedula albicilla</i>	0	0	0
Goldschnäpper	<i>Ficedula zanthopygia</i>	3	0	3
Halsbandschnäpper	<i>Ficedula albicollis</i>	0	0	0
Halbringschnäpper	<i>Ficedula semicollaris</i>	0	0	0
Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1180	678	502
Bartmeise	<i>Panurus biarmicus</i>	2817	65	2752
Schwanzmeise	<i>Aegithalos caudatus</i>	703	15	688
Sumpfmeise	<i>Parus palustris</i>	558	192	366
Weidenmeise	<i>Parus montanus</i>	288	25	263
Haubenmeise	<i>Parus cristatus</i>	147	12	135
Tannenmeise	<i>Parus ater</i>	1282	518	764
Blaumeise	<i>Parus caeruleus</i>	2417	452	1965
Lasurmeise	<i>Parus cyanus</i>	0	0	0
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	4402	2001	2401
Turkestankohlmeise	<i>Parus bokharensis</i>	0	0	0

					Summen 1964 - 2008	
					totals 1964 - 2008	
Wiederfunde/reports					beringt	Rückmeldungen
gesamt	F	N	LO	KO	ringed	reports
total						
0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	6	0
0	0	0	0	0	64	0
0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	2	0
3	0	0	0	3	4789	191
96	0	0	32	64	44858	2120
79	0	1	27	51	31404	1653
233	2	0	107	124	78107	5195
581	8	5	192	376	134014	7244
0	0	0	0	0	34	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	32	2
0	0	0	0	0	13	0
0	0	0	0	0	10	1
0	0	0	0	0	47	1
0	0	0	0	0	4	1
0	0	0	0	0	7	0
0	0	0	0	0	31	18
0	0	0	0	0	3	0
14	0	0	6	8	20437	303
236	6	2	107	121	120617	5015
0	0	0	0	0	4	0
0	0	0	0	0	2	0
103	3	44	56	111802	3234	
859	1	0	18	840	114560	5858
38	0	0	3	35	6638	394
0	0	0	0	0	2	0
7	0	0	0	7	15897	157
0	0	0	0	0	817	8
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	4	0
0	0	0	0	0	52	3
0	0	0	0	0	4	0
109	1	1	41	66	106279	1165
1703	40	90	738	835	39431	17367
149	0	0	87	62	20339	2551
192	0	0	98	94	21413	4009
132	0	0	71	61	21178	3777
39	0	0	21	18	14995	1325
149	3	0	54	92	93353	6690
543	0	0	271	272	65762	11094
0	0	0	0	0	42	12
954	7	5	440	502	118956	17473
0	0	0	0	0	1	0

Art/species		Beringungen/ <i>ringed</i>		andere <i>others</i>
		ges. <i>total</i>	pulli	
Steppengrauwürger	<i>Lanius meridionalis pal</i>	0	0	0
Rotkopfwürger	<i>Lanius senator</i>	5	0	5
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>	109	2	107
Blauelster	<i>Cyanoptica cyana</i>	0	0	0
Elster	<i>Pica pica</i>	24	8	16
Tannenhäher (UA unbek.)	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	5	0	5
Tannenhäher	<i>Nucifraga c. caryocatactes</i>	0	0	0
Tannenhäher	<i>Nucifraga c. macrorhynchos</i>	0	0	0
Dohle	<i>Corvus monedula</i>	1422	1383	39
Elsterdohle	<i>Corvus dauricus</i>	0	0	0
Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>	13	0	13
Aaskrähe	<i>Corvus corone</i>	2	1	1
Rabenkrähe	<i>Corvus corone corone</i>	15	12	3
Nebelkrähe	<i>Corvus corone cornix</i>	101	81	20
Kolkrabe	<i>Corvus corax</i>	224	163	61
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	956	278	678
Rosenstar	<i>Sturnus roseus</i>	1	0	1
Graustar	<i>Sturnus cinereus</i>	0	0	0
Hirtenstar	<i>Acridotheres tristis</i>	0	0	0
Haus Sperling	<i>Passer domesticus</i>	811	180	631
Weidensperling	<i>Passer hispaniolensis</i>	2	0	2
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	2067	691	1376
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	968	2	966
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>	595	0	595
Girlitz	<i>Serinus serinus</i>	355	1	354
Zitronengirlitz	<i>Serinus citrinella</i>	0	0	0
Grünfink	<i>Carduelis chloris</i>	788	61	727
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	723	5	718
Erlenzeisig	<i>Carduelis spinus</i>	2071	0	2071
Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>	231	23	208
Berghänfling	<i>Carduelis flavirostris</i>	17	0	17
Birkenzeisig	<i>Carduelis flammea</i>	233	0	233
Birkenzeisig	<i>Carduelis flammea flammea</i>	116	0	116
Birkenzeisig	<i>Carduelis flammea cabaret</i>	22	0	22
Polarbirkenzeisig	<i>Carduelis hornemanni</i>	0	0	0
Polarbirkenzeisig	<i>Carduelis hornemanni</i>	0	0	0
Bindenkreuzschnabel	<i>Loxia leucoptera</i>	0	0	0
Fichtenkreuzschnabel	<i>Loxia curvirostra</i>	117	0	117
Kiefernkreuzschnabel	<i>Loxia pytyopsittacus</i>	0	0	0
Karmingimpel	<i>Carpodacus erythrinus</i>	15	0	15
Hakengimpel	<i>Pinicola enucleator</i>	0	0	0
Sibirischer Meisengimpel	<i>Uragus sibiricus</i>	0	0	0
Gimpel	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	306	3	303
Kernbeißer	<i>Coccothraustes coccothr</i>	330	0	330
Spornammer	<i>Calcarius lapponicus</i>	0	0	0

Wiederfunde/reports gesamt total		F	N	LO	KO	beringt ringed	Summen 1964 - 2008 totals 1964 - 2008	Rückmeldungen reports
0	0	0	0	0	0	32	0	0
0	0	0	0	0	0	41	0	0
15	0	0	12	3	3	9647	1049	0
0	0	0	0	0	0	15	0	0
2	0	0	1	1	1	2642	151	0
0	0	0	0	0	0	555	56	0
0	0	0	0	0	0	6	1	0
0	0	0	0	0	0	2	2	0
407	6	44	287	70	70	28464	2881	0
0	0	0	0	0	0	13	5	0
10	3	2	5	0	0	21012	844	0
4	0	2	2	0	0	4074	323	0
1	0	0	1	0	0	239	11	0
16	0	0	12	4	4	828	264	0
1571	2	1125	404	40	40	10025	2971	0
6	0	1	3	2	2	45243	1230	0
0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	2	0	0
232	0	1	115	116	116	18475	8168	0
0	0	0	0	0	0	19	0	0
176	0	1	69	106	106	36705	2055	0
99	3	1	58	37	37	106291	4176	0
9	0	0	0	9	9	78405	393	0
21	0	0	15	6	6	24771	373	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
70	1	2	43	24	24	49414	5051	0
30	0	1	16	13	13	54430	694	0
691	18	2	17	654	654	88541	5863	0
3	0	0	2	1	1	15618	483	0
0	0	0	0	0	0	26814	2368	0
47	0	0	1	46	46	37356	2096	0
2	0	0	0	2	2	799	7	0
0	0	0	0	0	0	1414	44	0
0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	41	0	0
5	0	0	1	4	4	25563	140	0
0	0	0	0	0	0	162	0	0
1	0	0	1	0	0	1466	848	0
0	0	0	0	0	0	58	0	0
0	0	0	0	0	0	14	14	0
74	2	2	21	49	49	49306	3205	0
20	0	0	10	10	10	41150	1535	0
0	0	0	0	0	0	31	0	0

Art/species		Beringungen/ ges. total	pulli	andere others
Schneeammer	<i>Plectrophenax nivalis</i>	0	0	0
Maskenammer	<i>Emberiza spodocephala</i>	2	0	2
Fichtenammer	<i>Emberiza leucocephalos</i>	0	0	0
Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>	535	11	524
Zippammer	<i>Emberiza cia</i>	0	0	0
Wiesenammer	<i>Emberiza cioides</i>	0	0	0
Ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>	2	0	2
Steinortolan	<i>Emberiza buchanani</i>	0	0	0
Graukopffammer	<i>Emberiza fucata</i>	0	0	0
Waldammer	<i>Emberiza rustica</i>	0	0	0
Zwergammer	<i>Emberiza pusilla</i>	0	0	0
Weidenammer	<i>Emberiza aureola</i>	1	0	1
Rohammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	3675	10	3665
Pallasammer	<i>Emberiza pallasi</i>	1	0	1
Kappenammer	<i>Emberiza melanocephala</i>	15	0	15
Graumammer	<i>Miliaria calandra</i>	27	0	27
Schwarzbauchmeerläufer	<i>Fregatta tropica</i>	0	0	0
Kaporkormoran	<i>Phalacrocorax capensis</i>	0	0	0
Schneesturmvogel	<i>Pagodroma nivea</i>	0	0	0
Weißgesichts-Scheidenschwanz	<i>Chionis alba</i>	0	0	0
Graukopfalbatros	<i>Diomedea chrysostoma</i>	0	0	0
Rußalbatros	<i>Phoebastria palpebrata</i>	0	0	0
Kerguelensturmvogel	<i>Pterodroma brevirostris</i>	0	0	0
Silbersturmvogel	<i>Fulmarus glacialis</i>	0	0	0
Graurückensturmschwalbe	<i>Garrodia nereis</i>	0	0	0
Kleine Teichralle	<i>Porphyryla flavirostris</i>	0	0	0
Blausturmvogel	<i>Halobaena caerulea</i>	0	0	0
Lummensturmvogel	<i>Pelecanoides urinatrix</i>	0	0	0
Georgischer Lummensturmvogel	<i>Pelecanoides georgicus</i>	0	0	0
Blauaugenscharbe	<i>Phalacrocorax atriceps</i>	0	0	0
Adeliepinguin	<i>Pygoscelis adeliae</i>	0	0	0
Zügelpinguin	<i>Pygoscelis antarctica</i>	0	0	0
Eselspinguin	<i>Pygoscelis papua</i>	0	0	0
Goldschopfpinguin	<i>Eudyptes chrysolophus</i>	0	0	0
Taubensturmvogel	<i>Pachyptila desolata</i>	0	0	0
Chileflamingo	<i>Phoenicopterus chilensis</i>	0	0	0
Schlegels Sturmvogel	<i>Pterodroma incerta</i>	0	0	0
Natalrötel	<i>Cossypha natalensis</i>	0	0	0
Südamerikanische Seeschwalbe	<i>Sterna hirundinacea</i>	0	0	0
Rußwellenläufer	<i>Oceanodroma markhami</i>	0	0	0
Kaptöpel	<i>Sula bassana capensis</i>	0	0	0
Dominikanermöwe	<i>Larus dominicanus</i>	0	0	0
Gabelschwanzseeschwalbe	<i>Sterna vittata</i>	0	0	0
Weißkinn-Sturmvogel	<i>Procellaria aequinoctia</i>	0	0	0
Braunkelhlwebber	<i>Ploceus xanthopterus</i>	0	0	0

Wiederfunde/reports gesamt total		F	N	LO	KO	beringt ringed	Summen 1964 - 2008 totals 1964 - 2008	Rückmeldungen reports
0	0	0	0	0	0	63	0	0
0	0	0	0	0	0	28	7	7
0	0	0	0	0	0	5	0	0
62	0	2	43	17	17	47355	1719	1719
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	388	4	4
0	0	0	0	0	0	11	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	5	1	1
0	0	0	0	0	0	13	0	0
0	0	0	0	0	0	54	10	10
308	52	2	167	87	87	218973	15012	15012
0	0	0	0	0	0	21	2	2
0	0	0	0	0	0	23	0	0
5	0	0	1	4	4	4321	452	452
0	0	0	0	0	0	86	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	485	13	13
0	0	0	0	0	0	14	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	5	0	0
0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	4	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	4	0	0
0	0	0	0	0	0	10	0	0
0	0	0	0	0	0	24	0	0
0	0	0	0	0	0	72	0	0
0	0	0	0	0	0	7	0	0
0	0	0	0	0	0	353	0	0
0	0	0	0	0	0	34	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	9	0	0
0	0	0	0	0	0	18	167	167
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	122	3	3
0	0	0	0	0	0	436	1	1
0	0	0	0	0	0	189	0	0
0	0	0	0	0	0	588	0	0
0	0	0	0	0	0	1	1	1

Art/species	Beringungen/ ringed		andere others
	ges. total	pulli	
Hybrid Grau- x Schwanengans <i>A. anser</i> x <i>A. cygnoides</i>	0	0	0
Gänsehybrid unbestimmt <i>Anser hybrid</i>	0	0	0
Hybrid Streifen- x Schwanengans <i>A. indicus</i> x <i>A. cygnoides</i>	0	0	0
Hybrid Kanada- x Graugans <i>B. canadensis</i> x <i>A. anser</i>	0	0	0
Hybrid Kanada- x Schwanengans <i>B. canadensis</i> x <i>A. cygnoides</i>	0	0	0
Hybrid Bergfink x Buchfink <i>F. coelebs</i> x <i>F. montifringilla</i>	0	0	0
Hybrid Bleßgans x Streifengans <i>A. albifrons</i> x <i>A. indicus</i>	0	0	0
Hybrid Graugans x Streifengans <i>A. anser</i> x <i>A. indicus</i>	0	0	0
Hybrid Kanada- x Schneegans <i>B. canadensis</i> x <i>A. caerulus</i>	0	0	0
Hybrid Rauch- x Mehlschwalbe <i>H. rustica</i> x <i>D. urbica</i>	0	0	0
Hybrid Streifen- x Schneegans <i>A. indicus</i> x <i>A. caerulus</i>	0	0	0
Hybrid Kanada- x Streifengans <i>B. canadensis</i> x <i>A. indicus</i>	0	0	0
Hybrid Bleß- x Zwerggans <i>A. albifrons</i> x <i>A. erythropus</i>	0	0	0
Hybrid Haus- x Feldsperling <i>P. domesticus</i> x <i>P. montanus</i>	0	0	0
Hybrid Bleß- x Graugans <i>A. albifrons</i> x <i>A. anser</i>	0	0	0
Hybrid Nonnen- x Bleßgans <i>B. leucopsis</i> x <i>A. albifrons</i>	0	0	0
Hybrid Nonnen- x Streifengans <i>B. leucopsis</i> x <i>A. indicus</i>	0	0	0
Hybrid Schrei- x Schelladler <i>A. clanga</i> x <i>A. pomarina</i>	0	0	0
<b>Summen / totals</b>	<b>124747</b>	<b>32141</b>	<b>92606</b>

Wiederfunde/reports gesamt total		F	N	LO	KO	beringt. ringed	Rückmeldungen reports
0	0	0	0	0	0	6	149
0	0	0	0	0	0	4	8
2	0	0	0	2	0	2	9
1	0	0	0	1	0	30	1659
0	0	0	0	0	0	3	149
0	0	0	0	0	0	2	0
1	0	0	0	1	0	1	7
0	0	0	0	0	0	3	18
0	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	5	0
0	0	0	0	0	0	1	5
0	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	1	8
1	0	0	0	1	0	36	14
0	0	0	0	0	0	10	34
0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	1	0
<b>22510</b>	<b>1729</b>	<b>3425</b>	<b>8284</b>	<b>9072</b>	<b>4821446</b>	<b>524916</b>	



**Anhang B: Anzahlen beringter Vögel im Jahr 2008 nach Arten und Bundesländern.**

- Number of birds ringed in 2008 in the five eastern federal states of Germany.

MV=Mecklenburg-Vorpommern, BB=Brandenburg, ST=Sachsen-Anhalt, TH=Thüringen, SA=Sachsen

Art/species		Bundesland/federal state					Summen totals
		MV	BB	ST	SA	TH	
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	0	217	105	25	0	347
Rohrdommel	<i>Botaurus stellaris</i>	0	1	0	0	0	1
Zwergdommel	<i>Ixobrychus minutus</i>	0	8	4	0	0	12
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	0	215	82	28	21	346
Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>	36	0	0	7	12	55
Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>	226	455	351	170	23	1225
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	2	19	4	191	0	216
Singschwan	<i>Cygnus cygnus</i>	0	7	0	1	0	8
Saatgans	<i>Anser fabalis</i>	0	0	1	0	0	1
Saatgans (f.rossicus)	<i>Anser fabalis rossicus</i>	0	94	0	0	56	150
Bleßgans	<i>Anser albifrons</i>	0	42	0	0	0	42
Gaugans	<i>Anser anser</i>	140	7	0	9	0	156
Kanadagans	<i>Branta canadensis</i>	0	9	0	0	0	9
Nilgans	<i>Alopochen aegyptiacus</i>	2	0	0	0	12	14
Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>	3	0	0	0	0	3
Mandarinente	<i>Aix galericulata</i>	0	0	0	4	0	4
Pfeifente	<i>Anas penelope</i>	3	0	0	0	0	3
Schnatterente	<i>Anas strepera</i>	113	0	3	0	2	118
Krickente	<i>Anas crecca</i>	18	0	0	0	5	23
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	43	52	34	47	5	181
Löffelente	<i>Anas clypeata</i>	16	0	0	0	0	16
Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>	0	0	0	25	1	26
Schellente	<i>Bucephala clangula</i>	0	31	0	2	0	33
Mittelsäger	<i>Mergus serrator</i>	1	0	0	0	0	1
Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>	0	2	5	2	2	11
Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>	6	91	61	21	25	204
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>	17	52	202	125	184	580
Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>	80	56	9	33	2	180
Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>	1	72	103	71	0	247
Wiesenweihe	<i>Circus pygargus</i>	13	48	0	0	0	61
Habicht	<i>Accipiter gentilis</i>	17	51	35	13	11	127
Sperber	<i>Accipiter nisus</i>	181	64	71	272	97	685
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	158	77	317	59	94	705
Rauhfußbussard	<i>Buteo lagopus</i>	2	5	1	0	2	10
Schreiadler	<i>Aquila pomarina</i>	35	28	0	0	0	63
Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>	233	253	36	0	0	522
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	430	648	853	975	800	3706
Merlin	<i>Falco columbarius</i>	6	0	0	0	1	7
Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>	5	67	6	5	2	85
Wanderfalke	<i>Falco peregrinus</i>	41	54	29	31	23	178
Haselhuhn	<i>Tetrastes bonasia</i>	0	0	0	0	27	27
Auerhuhn	<i>Tetrao urogallus</i>	0	0	0	0	31	31
Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>	0	4	0	0	0	4
Fasan	<i>Phasianus colchicus</i>	0	0	1	0	0	1
Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>	133	83	18	1	7	242
Tüpfelralle	<i>Porzana porzana</i>	3	26	0	1	0	30
Kleine Ralle	<i>Porzana parva</i>	23	10	0	0	0	33
Zwergralle	<i>Porzana pusilla</i>	1	0	0	0	0	1
Wachtelkönig	<i>Crex crex</i>	9	104	0	0	0	113
Teichralle	<i>Gallinula chloropus</i>	11	4	14	16	0	45
Bleßralle	<i>Fulica atra</i>	3	203	3	51	1	261
Kranich	<i>Grus grus</i>	56	32	0	0	0	88
Großtrappe	<i>Otis tarda</i>	0	29	0	0	0	29
Austernfischer	<i>Haematopus ostralegus</i>	16	0	0	0	0	16
Flußregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>	3	0	7	1	24	35
Sandregenpfeifer	<i>Charadrius hiaticula</i>	84	0	0	0	5	89
Kiebitzregenpfeifer	<i>Pluvialis squatarola</i>	6	0	0	0	0	6
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	3	4	7	4	15	33
Knutt	<i>Calidris canutus</i>	31	0	0	0	0	31
Sanderling	<i>Calidris alba</i>	2	0	0	0	2	4
Zwergstrandläufer	<i>Calidris minuta</i>	22	0	0	0	2	24
Temminckstrandläufer	<i>Calidris temminckii</i>	0	0	0	0	2	2
Sichelstrandläufer	<i>Calidris ferruginea</i>	31	0	0	0	2	33
Alpenstrandläufer	<i>Calidris alpina</i>	1316	0	0	0	12	1328
Alpenstrandläufer	<i>Calidris alpina alpina</i>	0	0	0	0	1	1

Art/species		Bundesland/federal state					Summen totals
		MV	BB	ST	SA	TH	
Sumpfläufer	<i>Limicola falcinellus</i>	2	0	0	0	0	2
Kampfläufer	<i>Philomachus pugnax</i>	3	0	0	0	9	12
Zwergschnepfe	<i>Lymnocyrtus minimus</i>	0	0	1	54	5	60
Bekassine	<i>Gallinago gallinago</i>	4	4	4	19	67	98
Doppelschnepfe	<i>Gallinago media</i>	2	0	0	0	0	2
Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>	40	2	1	0	0	43
Pfuhschnepfe	<i>Limosa lapponica</i>	7	0	0	0	0	7
Regenbrachvogel	<i>Numerius phaeopus</i>	1	0	0	0	0	1
Rotschenkel	<i>Tringa totanus</i>	36	1	0	0	3	40
Grünschenkel	<i>Tringa nebularia</i>	0	0	0	0	1	1
Waldwasserläufer	<i>Tringa ochropus</i>	0	0	0	0	39	39
Bruchwasserläufer	<i>Tringa glareola</i>	0	0	4	4	314	322
Flußuferläufer	<i>Actitis hypoleucos</i>	38	0	0	6	6	50
Steinwälzer	<i>Arenaria interpres</i>	2	0	0	0	0	2
Schwarzkopfmöwe	<i>Larus melanocephalus</i>	3	0	0	0	0	3
Lachmöwe	<i>Larus ridibundus</i>	375	97	41	135	0	648
Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>	171	0	0	1	0	172
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	0	41	0	0	0	41
Silbermöwe	<i>Larus argentatus argentatus</i>	4	6	0	0	0	10
Steppenmöwe	<i>Larus cachinnans</i>	0	5	0	0	0	5
Flußseeschwalbe	<i>Sterna hirundo</i>	1074	165	3	290	0	1532
Küstenseeschwalbe	<i>Sterna paradisaea</i>	43	0	0	0	0	43
Trauerseeschwalbe	<i>Chlidonias niger</i>	0	0	55	0	0	55
Straßentaube	<i>Columbia livia domestica</i>	0	0	2	0	0	2
Hohлтаube	<i>Columba oenas</i>	0	0	0	0	47	47
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	2	8	2	2	0	14
Türkentaube	<i>Streptopelia decaocto</i>	1	4	1	2	1	9
Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>	0	0	2	0	1	3
Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>	4	1	4	2	0	11
Schleiereule	<i>Tyto alba</i>	668	413	1024	668	222	2995
Uhu	<i>Bubo bubo</i>	0	4	13	18	17	52
Sperlingskauz	<i>Glaucidium passerinum</i>	0	1	1	0	55	57
Steinkauz	<i>Athene noctua</i>	0	60	40	0	0	100
Waldkauz	<i>Strix aluco</i>	135	145	83	70	49	482
Waldohreule	<i>Asio otus</i>	41	14	17	9	23	104
Sumpfohreule	<i>Asio flammeus</i>	13	3	0	1	0	17
Rauhfußkauz	<i>Aegolius funereus</i>	0	25	7	56	84	172
Ziegenmelker	<i>Caprimulgus europaeus</i>	7	0	2	0	0	9
Mauersegler	<i>Apus apus</i>	103	259	94	832	34	1322
Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	153	181	137	556	79	1106
Bienenfresser	<i>Merops apiaster</i>	0	0	395	66	0	461
Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>	0	411	19	133	0	563
Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>	4	39	419	68	65	595
Grauspecht	<i>Picus canus</i>	0	0	4	0	8	12
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>	0	4	13	16	5	38
Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>	12	9	2	0	29	52
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>	46	76	104	87	72	385
Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>	0	3	6	1	5	15
Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>	5	12	15	11	4	47
Haubenlerche	<i>Galerida cristata</i>	0	3	0	0	0	3
Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>	2	1	0	36	0	39
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	4	358	54	139	129	684
Uferschwalbe	<i>Riparia riparia</i>	166	109	1524	9	273	2081
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>	220	2112	3103	1721	504	7660
Mehlschwalbe	<i>Delichon urbica</i>	40	36	79	43	339	537
Brachpieper	<i>Anthus campestris</i>	0	0	0	5	0	5
Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>	38	6	31	16	20	111
Wiesenspieper	<i>Anthus pratensis</i>	99	0	2	0	2	103
Bergpieper	<i>Anthus spinoletta</i>	0	0	0	0	6	6
Strandpieper	<i>Anthus petrosus</i>	4	0	0	0	0	4
Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>	23	35	246	41	593	938
Gebirgsstelze	<i>Motacilla cinerea</i>	6	15	36	116	152	325
Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>	38	34	146	104	376	698
Seidenschwanz	<i>Bombycilla garrulus</i>	0	17	0	0	1	18
Wasseramsel	<i>Cinclus cinclus</i>	6	5	9	261	366	647
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>	612	149	216	141	140	1258
Heckenbraunelle	<i>Prunella modularis</i>	416	75	181	162	184	1018
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>	9157	285	483	1479	382	11786
Sprosser	<i>Luscinia luscinia</i>	31	13	2	1	0	47
Nachtigall	<i>Luscinia megarhynchos</i>	7	32	138	60	17	254

Art/species	Bundesland/federal state					Summen totals	
	MV	BB	ST	SA	TH		
Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>	8	20	12	9	7	56
Rotst. Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica svecica</i>	2	0	0	0	0	2
Weisst. Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica cyanecula</i>	0	10	18	0	23	51
Hausrotschwanz	<i>Phoenicurus ochruros</i>	46	123	224	128	137	658
Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	294	59	51	295	34	733
Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>	27	216	7	58	0	308
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>	30	2	24	23	2	81
Steinschmätzer	<i>Oenanthe oenanthe</i>	21	0	22	0	0	43
Ringdrossel	<i>Turdus torquatus</i>	2	0	0	1	0	3
Amsel	<i>Turdus merula</i>	803	106	434	393	254	1990
Wacholderdrossel	<i>Turdus pilaris</i>	16	106	2	17	7	148
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	834	49	163	213	140	1399
Rotdrossel	<i>Turdus iliacus</i>	166	36	58	26	11	297
Misteldrossel	<i>Turdus viscivorus</i>	6	1	1	1	2	11
Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>	11	16	43	44	26	140
Schlagschwirl	<i>Locustella fluviatilis</i>	1	4	43	0	1	49
Rohrschwirl	<i>Locustella luscinioides</i>	19	263	82	2	14	380
Seggenrohrsänger	<i>Acrocephalus paludicola</i>	0	1	0	0	1	2
Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	65	746	98	31	121	1061
Buschrohrsänger	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	1	0	0	0	0	1
Sumpfrohrsänger	<i>Acrocephalus palustris</i>	82	137	457	286	154	1116
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	458	1041	1760	640	1086	4985
Drosselrohrsänger	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	35	351	127	94	16	623
Gelbspötter	<i>Hippolais icterina</i>	32	16	83	48	16	195
Sperbergrasmücke	<i>Sylvia nisoria</i>	11	10	21	25	21	88
Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>	393	74	155	177	129	928
Dorngasmücke	<i>Sylvia communis</i>	223	34	148	104	43	552
Gartengrasmücke	<i>Sylvia borin</i>	272	75	302	446	212	1307
Mönchsgrasmücke	<i>Sylvia atricapilla</i>	478	345	1120	2132	1361	5436
Grüner Laubsänger	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	2	0	0	0	0	2
Gelbbraunlaubsänger	<i>Phylloscopus inornatus</i>	0	0	0	1	0	1
Waldlaubsänger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	29	115	77	77	100	398
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	284	306	608	705	832	2735
Fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	1242	117	211	281	192	2043
Wintergoldhähnchen	<i>Regulus regulus</i>	5073	177	1204	154	436	7044
Sommergoldhähnchen	<i>Regulus ignicapillus</i>	152	18	57	50	36	313
Grauschnäpper	<i>Muscicapa striata</i>	261	10	53	28	28	380
Zwergschnäpper	<i>Ficedula parva</i>	13	0	2	0	0	15
Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>	342	57	620	100	61	1180
Bartmeise	<i>Panurus biarmicus</i>	188	1918	626	27	28	2787
Schwanzmeise	<i>Aegithalos caudatus</i>	31	156	232	191	93	703
Sumpfmeise	<i>Parus palustris</i>	9	65	361	9	114	558
Weidenmeise	<i>Parus montanus</i>	10	70	80	66	62	288
Haubenmeise	<i>Parus cristatus</i>	9	13	71	13	41	147
Tannenmeise	<i>Parus ater</i>	158	37	386	135	566	1282
Blaumeise	<i>Parus caeruleus</i>	598	289	653	596	277	2413
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	1338	411	1312	709	622	4392
Kleiber	<i>Sitta europaea</i>	69	203	463	53	252	1040
Waldbaumläufer	<i>Certhia familiaris</i>	27	23	142	16	87	295
Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>	2	24	142	13	29	210
Beutelmeise	<i>Remiz pendulinus</i>	28	110	166	47	51	402
Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>	3	37	4	0	1	45
Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>	91	60	189	333	80	753
Raubwürger	<i>Lanius excubitor</i>	4	9	2	10	42	67
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>	5	30	30	25	19	109
Elster	<i>Pica pica</i>	1	10	4	6	3	24
Tannenhäher	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	4	0	0	0	1	5
Dohle	<i>Corvus monedula</i>	308	112	54	433	515	1422
Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>	8	1	0	4	0	13
Aaskrähe	<i>Corvus corone</i>	1	0	0	0	1	2
Rabenkrähe	<i>Corvus corone corone</i>	0	0	1	2	12	15
Nebelkrähe	<i>Corvus corone cornix</i>	2	93	0	6	0	101
Hybr. Nebel-x-Rabenkrähe	<i>C.c.corone x C.c.cornix</i>	0	1	3	0	0	4
Kolkrahe	<i>Corvus corax</i>	62	58	4	85	15	224
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	49	384	210	168	136	947
Hausperling	<i>Passer domesticus</i>	43	443	193	105	27	811
Feldperling	<i>Passer montanus</i>	116	504	684	420	343	2067
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	321	136	264	110	137	968
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>	34	36	79	148	298	595
Girlitz	<i>Serinus serinus</i>	2	8	115	61	169	355

Art/species		Bundesland/federal state					Summen totals
		MV	BB	ST	SA	TH	
Grünfink	<i>Carduelis chloris</i>	67	155	248	171	147	788
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	11	29	342	96	243	721
Erlenzeisig	<i>Carduelis spinus</i>	42	248	895	428	458	2071
Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>	81	21	30	12	87	231
Berghänfling	<i>Carduelis flavirostris</i>	16	1	0	0	0	17
Birkenzeisig	<i>Carduelis flammea</i>	104	104	12	4	9	233
Birkenzeisig	<i>Carduelis flammea flammea</i>	0	87	18	11	0	116
Birkenzeisig	<i>Carduelis flammea cabaret</i>	0	12	0	10	0	22
Fichtenkreuzschnabel	<i>Loxia curvirostra</i>	0	0	9	27	81	117
Karmingimpel	<i>Carpodacus erythrinus</i>	6	2	1	0	0	9
Gimpel	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	33	36	45	36	156	306
Kernbeißer	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	0	35	179	58	58	330
Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>	47	117	166	127	78	535
Ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>	0	1	0	0	0	1
Rohrammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	290	1190	919	691	584	3674
Grauammer	<i>Miliaria calandra</i>	0	21	6	0	0	27
<b>Summen/totals</b>		<b>33401</b>	<b>20443</b>	<b>28754</b>	<b>21682</b>	<b>17664</b>	<b>121944</b>

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte aus der Vogelwarte Hiddensee](#)

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: [2009\\_19](#)

Autor(en)/Author(s): Köppen Ulrich, Scheil Simone

Artikel/Article: [Bericht der Beringungszentrale Hiddensee für das Jahr 2008 81-106](#)