

Bericht der Beringungszentrale Hiddensee für die Jahre 2003, 2004 und 2005

Ulrich Köppen & Simone Scheil

KÖPPEN, U. & S. SCHEIL 2006: **Report on bird ringing in eastern Germany in 2003, 2004 and 2005**. Ber. Vogelwarte Hiddensee 17: 81 -90.

During the three years reported here a total of 378.142 individual birds of 296 different species (incl. subspecies and hybrids) were ringed by on average 290 licensed volunteer ringers of the Hiddensee scheme which is organizing scientific bird ringing in the five eastern federal states of Germany. While annual ringing totals remained close to the long-term average (about 122,000), the number of ringed bird „species“ in this period marks a new record figure (see appendix A). This is mainly due to quite extensive ringing activities abroad (Mongolia: 1.609, Aserbeidshan: 1.457, Antarctica: 725 ind.). With more than 56,000 finally elaborated (i.e. electronically filed) reports of Hiddensee-ringed birds the year 2005 marks the absolutely highest annual number reached so far. More than 80% of these data were submitted electronically to the centre. The Hiddensee data bank comprises in total (1964 – 2005) 4,472,288 records of individual ringing information and 465,849 records of individual recovery information. Additionally, there were electronically filed so far 35,386 records on foreign ringed birds. Almost all those ringing and recovery information were obtained by means of a relatively small number of ringing programs organised by the Ringing Centre in cooperation with various societies and research bodies in Germany. Most important programs are e.g. the Integrated Monitoring of songbird populations (the german CES-approach), the Integrated Monitoring schemes with Barn Swallow (countrywide) and White Stork (in certain federal states). In the course of research cooperation with various national and foreign institutes the Ringing Centre provided more than 1,8 million data records to be analysed for special purposes. Unfortunately, from 2004 on the staff of the centre was reduced by one person so that only 3 employees remained. Nevertheless, annual ringer's courses were held with altogether 49 participants, two of them even from Cuba.

1. Vorbemerkungen

Während der vergangenen drei Jahre sind insgesamt 117 (einhundertsiebzehn!) Publikationen mit Hiddensee-Beringungsergebnissen erschienen (s. Beitrag „Publikationen...“ in diesem Heft). Die inhaltliche Palette reicht von Kurzbeiträgen in regionalen Zeitschriften wie Otis, Apus oder Actitis über gewichtigere Artikel in überregionalen deutschsprachigen Zeitschriften wie Vogelwarte, Limicola oder Vogelwelt bis hin zu Originalarbeiten in ausländischen Journalen mit hohem „Impact-Faktor“ wie Limosa (Niederlande) oder Journal of Animal Ecology (Großbritannien). Wenn zudem einige Hiddensee-Originalarbeiten Eingang in renommierte internationale Bucheditionen wie 'Advances in Ecological Research' (USA) und 'Handbook of the Birds of the World' (Spanien) fanden, dann steht das für die hohe fachliche Qualität der betreffenden Publikationen wie auch der zugrundeliegenden Daten.

Wir freuen uns, nach mehrjähriger Pause hier wieder in der gewohnten Form über Personen, Inhalte und Aktivitäten berichten zu können, auf

denen das weithin beachtete und geachtete Hiddensee-Beringungswesen beruht. Es gibt viel zu berichten, denn die Aktivitäten der Beringer, der Beringungszentrale und ihrer Kooperationspartner in Forschung und Naturschutz haben während der betrachteten drei Jahre wiederum an Umfang und Vielfalt gewonnen.

2. Beringer

Wer Vogelberinger werden will, wird im Branchenbuch keinen Ausbildungsbetrieb finden und keine Berufsschule. Vogelberingung ist eben kein Lehrberuf. Aber erlernen kann man sehr wohl z.B. wie die verschiedenen Vogelarten am schonendsten und effektivsten gefangen werden, wie behutsam mit ihnen in der Hand umzugehen ist, wie richtig gemessen und gewogen wird, was man macht, wenn beim abendlichen Schlafplatzfang plötzlich eintausend Stare einfallen... und noch vieles mehr. Vorausgesetzt, man hat das Glück, als Helfer bei einem erfahrenen Beringer mitarbeiten zu können.

Achtung vor der Schöpfung gepaart mit hoher Sachkunde, solidem theoretischen Wissen und praktischem Können zeichnen den Hiddensee-Beringer aus. In diesem Sinne erstklassig zu sein, ist zwar nicht unbedingt eine Frage des Lebensalters oder jahrzehntelanger Erfahrung, aber den Älteren fällt sozusagen natürlicherweise die Aufgabe zu, neben der integren Geisteshaltung auch das spezielle Wissen, die besonderen Fähigkeiten und Fertigkeiten eines Vogelberingers an Jüngere zu vermitteln.

Bis zum Redaktionsschluss dieses Berichtes im Herbst 2006 feierten folgende ältere Beringer runde Geburtstage. Wir gratulieren nachträglich sehr herzlich und wünschen Glück, Gesundheit und Schaffenskraft!

Zum 75. Geburtstag

2005: HERBERT GÖTHEL, Venusberg-Spinnerei

2006: BR GERHARD ACKERMANN,
Neubrandenburg,
HERBERT GEHLHAAR, Luckenau,
HORST GRAFF, Dessau,
GÜNTER SCHULZE, Gera.

Zum 70. Geburtstag

2004: Dr. CLAUD MIERA, Wilmersdorf,
KARLHEINZ FREIDANK, Genthin,
WILHELM MEYER, Unterpreilipp,
SIEGFRIED GONSHOREK, Bad Brambach.

2005: ROBERT NEUGEBAUER, Bad Liebenstein,
Dr. JÖRG GRAUL, Dessau,
HORST SCHREIBER, Falkensee,
Dr. WOLFGANG NEUBAUER, Krakow am See,
KLAUS DANNEBERG, Jerichow,
JÜRGEN LUGE, Köthen,
JOCHEN HOENE, Tabarz,
PETER HAUFF, Neu Wandrum.

2006: KLAUS KLEHM, Zeulenroda,
Dr. HANS-WOLFGANG NEHLS, Rostock,
HELMUT STEIN, Magdeburg,
HORST RUTHENBERG, Neubrandenburg,
SIEGFRIED KRÜGER, Lohsa,
MANFRED KOLBE, Groß-Behnitz.

Zum 65. Geburtstag

2004: Prof. Dr. MICHAEL STUBBE, Halle/S.,
GERHARD BARNIKOW, Auma,
ULRICH BIESELT, Jessen,
MONIKA PRIES, Templin,
WINFRIED DITTBERNER, Schwedt / O.,

SIEGFRIED WEISS, Auerbach,
SIEGFRIED SCHLEGEL, Annaberg-Buchholz,
GÜNTER LOHMANN, Ketzin,
GÜNTER MINACK, Guben,
Dr. GERT KLEINSTÄUBER, Freiberg,
WERNER THIEME, Steina,
MANFRED GÖRING, Tabarz.

2005: DIETER SAEMANN, Chemnitz,
Dr. HORST ZIMMERMANN, Schwerin,
SIEGFRIED KEUTSCH, Bad Klosterlausnitz,
KLAUS SCHMIDT, Großfahner,
JÜRGEN RICHTER, Lohsa,
Dr. HEINZ LITZBARKI, Buckow,
GÜNTER DECHANT, Frauenprießnitz,
LOTHAR RECKIN, Ziegenhals.

2006: PETER WIECZOREK, Lehesten,
WINFRIED OTTO, Berlin,
HEINZ WAWRZYNIAK, Eberswalde,
JÜRGEN KRASSELT, Klein-Müritz,
PAUL GRUN, Eisenach,
Dr. JOCHEN WIESNER, Jena.

Auch langjährige Beringerjubiläen möchten wir wieder zum Anlass nehmen, sehr herzlich für die bisher geleistete Arbeit zu danken und uns noch viele weitere Jahre gemeinsamer erfolgreicher Beringungsarbeit zu wünschen.

55 Jahre:

PAUL HAUSICKE, Dessau-Kochstedt, ist seit 1949 im Besitz einer Beringungserlaubnis, die seinerzeit auf Antrag der Vogelwarte Helgoland erteilt wurde. Er ist damit gegenwärtig der Hiddenseeberinger mit der zweitlängsten aktiven Beringerzeit!

50 Jahre:

HERBERT GÖTHEL, Venusberg-Spinnerei, und KLAUS DANNEBERG, Jerichow, konnten bereits im Jahr 2004 auf ein halbes Jahrhundert als zugelassene Vogelberinger der deutschen Vogelwarten zurückschauen. Beide gehören zu den dienstältesten Mitarbeitern der Beringungszentrale in ihren Bundesländern Sachsen bzw. Sachsen-Anhalt

45 Jahre:

2004: WILHELM BÖHM, Aschersleben, KLAUS SCHMIDT, Großfahner, Dr. HEINZ LITZBARKI, Buckow.

2005: HELMUT SEEGER, Schwerin, HANS-JOACHIM SADLIK, Schwedt/O., KURT LAMBERT, Rostock, HERBERT GEHLHAAR, Luckenau.

2006: PETER HAUFF, Neu Wandrum, KLAUS KLEHM, Zeulenroda, JOHANN-JOACHIM SEEGER, Nennhausen, HORST ZÄHR, Niedergurig, HORST RUTHENBERG, Neubrandenburg, GERTFRED SOHNS, Dahmsdorf.

40 Jahre:

2004: HEINZ WAWRZYNIAK, Eberswalde, JOCHEN HOENE, Tabarz, DIETMAR HEYDER, Kulkwitz-Seebenisch, PAUL GRUN, Eisenach.

2006: Dr. KLAUS LIEDEL, Halle/S., Dr. JOACHIM MÜLLER, Magdeburg.

35 Jahre:

2004: HELMUT STEIN, Magdeburg, GÜNTER WAGNER, Grevesmühlen, MARTIN GÖRNER, Jena, WILFRIED KRUCH, Wismar, KLAUS SCHMIDT, Barchfeld, Dr. EBERHARD MEY, Rudolstadt, WOLFGANG UFER, Halle/S., SIEGFRIED SCHLEGEL, Annaberg-Buchholz, Dr. JÖRG GRAUL, Dessau.

2005: Dr. HORST ZIMMERMANN, Schwerin, Dr. WOLFGANG MEWES, Karow, GERHARD BARNIKOW, Auma, BODO BANDEY, Binz, GÜNTER MINACK, Guben, JÜRGEN AUERSWALD, Dreba, PETER WIECZOREK, Lehesten.

2006: HANS-ULRICH DOST, Bergen/Rg., JÖRG-PETER SCHWANBECK, Krebsow, KLAUS-JÜRGEN SEELIG, Magdeburg, JOACHIM BENITZ, Löbau / Großdehsa, MONIKA PRIES, Templin, Prof. Dr. VOLKER RUDAT, Jena.

30 Jahre:

2004: PETER ILLMANN, Carlow, JÜRGEN FIEBIG, Dahlwitz-Hoppegarten, SIEGFRIED KEUTSCH, Klosterlausnitz, Dr. HANS-ULRICH PETER, Jena, JÜRGEN FRÄDRICH, Berlin, WERNER GLEICHNER, Trado, GÜNTER LOHMANN, Ketzin, HORST SCHREIBER, Falkensee.

2005: PETER SCHUBERT, Brück, Dr. CHRISTOPH KAATZ, Loburg, PETER KOSELLECK, Cottbus, RÜDIGER FLATH, Friedrichswalde, HELMUT TAUCHNITZ, Halle/S.

2006: DETLEF STREMKE, Tromlitz, HARTMUT HAUPT, Beeskow, MANFRED HEIDRICH, Wernburg, PAUL SÖMMER, Himmelpfort, VOLKER KELLNER, Schmalkalden, JOSEF MICHEL, Neuhaus am Rennweg.

25 Jahre:

2004: FREIMUT SCHRAMM, Stollberg, BIRGIT BLOCK, Garlitz, Dr. ALEXANDRA STREMKE, Tromlitz, WILHELM MEYER, Unterpreilipp, Dr. PETER KNEIS, Nünchritz, DIETER KRONBACH, Limbach-Oberfrohna, ROLAND MARTIN, Großolbersdorf, SIEGFRIED KRÜGER, Lohsa.

2005: Dr. JÜRGEN KAATZ, Dranse, GUNTARD DORNBUSCH, Steckby, Dr. JOCHEN WIESNER, Jena, BERND KATZER, Meißen, STEFFEN MÜLLER, Colditz, WOLFGANG MÄDLow, Potsdam, DIETRICH ROEPKE, Waren.

2006: KLAUS LIEDER, Gera.

Neben solchen schönen, optimistischen Anlässen sind auch wieder traurige Ereignisse zu vermelden.

Im November 2004 verstarb im Alter von 69 Jahren unser langjähriger Beringer MANFRED KLAUES, Berlin. Im September 2005 verstarb im Alter von 61 Jahren der bekannte thüringer Goldhähnchen-Spezialist GÜNTER SACHER, Saalburg. PETER BEDNORZ aus Jena starb im Oktober 2005 in seinem 64. Lebensjahr. Im Dezember 2005 erteilte MICHAEL HAPPATZ, Neuruppin, der erst 1999 sein Tätigkeit als Weißstorchberinger aufgenommen hatte, das Schicksal. Nach kurzer schwerer Krankheit starb im Oktober 2005 der Leiter der Vogelwarte Hiddensee Prof. Dr. ANDREAS HELBIG. Im Mai 2006 erlag HARTMUT DITTBERNER, Bergen auf Rügen, im Alter von 64 Jahren einem schweren Krebsleiden. Der Leiter der Vogelschutzwarte Thüringen in Seebach Dr. RONALD KAISER verstarb im August 2006 im Alter von nur 55 Jahren.

Alle genannten haben an ihrem Platz Besonderes geleistet für die wissenschaftliche Vogelberingung, für die Erforschung und den Schutz unserer Vogelwelt. Ausnahmslos wurden sie durch Krankheit und Tod aus einem aktiven Leben gerissen. Wir werden das Andenken unserer verstorbenen Beringerkollegen in Ehren halten!

In nun schon traditionell hervorragender Zusammenarbeit mit der Inselmannschaft des Verein Jordsand zum Schutze der Seevögel und der Natur e.V. hielten die Mitarbeiter der Beringungszentrale, unterstützt von zwei externen Lehrkräften (Dr. R. KLEIN, Rostock, bzw. J. VON RONN, Rieseby), auch in den Jahren 2004 bis 2006 zentrale Beringerkurse auf der Greifswalder Oie ab.

Insgesamt 49 Kursteilnehmer aus neun Bundesländern (Tab. 1) verbrachten unter günstigsten äußeren Umständen sehr intensive, lehrreiche Tage auf der Greifswalder Oie. Besonders den beiden kubanischen Biologinnen, die 2006 auf Vermittlung der NABU-Ortsgruppe Großfahner (Thüringen), nach Europa kamen, um hier bei uns Theorie und Praxis der wissenschaftlichen Vogelberingung kennenzulernen, werden die Wochen auf der Oie sicher unvergesslich bleiben.

Die Gesamtzahl der in den ostdeutschen Bundesländern behördlich zugelassenen Beringer lag auch in den letzten Jahren nahe beim langjährigen Mittel von knapp 300. Schwankungen zwischen den Jahren ergaben sich eher aus dem zufälligen Zusammenfallen von Beendigung bzw. Beginn von Beringertätigkeiten als aus gerichteten Tendenzen. Weniger Beringer als 2006 sollten es aber nicht werden.

1. Beringungszentrale

Der Personalbestand der Beringungszentrale ist ab Anfang 2004 um eine Stelle vermindert worden. Entgegen vielfacher Warnungen und Proteste verfügte das seinerzeitige Umweltministerium des Landes Mecklenburg-Vorpommern aus Gründen der nicht gesicherten Finanzierung die Versetzung von HARRY SCHRÖDER, bis dahin verantwortlich für das Datenbank- und Computerprojekt der Beringungszentrale, auf einen anderen Arbeitsplatz innerhalb des LUNG. Obwohl

über das Jahr 2004 noch zu 25% für Aufgaben der Beringungszentrale einsetzbar, stellte der Verlust dieser Personalstelle einen herben Einschnitt in die Leistungsfähigkeit der Zentrale dar. EVA FREDRICH (Wiederfundbearbeitung), SIMONE SCHEIL (Ringausgabe, Beringungsdaten, Personal und Genehmigungen) und Dr. ULRICH KÖPPEN (Leiter) versuchen seither, das erreichte qualitative und quantitative Leistungsniveau der Zentrale zu halten.

Zusätzliche personelle Kapazitäten konnten wiederum durch Praktika von Studenten und in Fortbildungs- bzw. Umschulungskursen befindlichen Personen erschlossen werden. Im Rahmen spezieller Forschungsvorhaben wurde die Computererfassung rückliegender Wiederfunde von „fremden“ Ringvögeln im Gebiet der heutigen ostdeutschen Bundesländer fortgesetzt, so u.a. zum Graureiher (Projekt K. SEICHE, Sachsen) und zu einigen ostseequerenden Vogelarten (BMBF-Projekt Institut für Angewandte Ökologie, Broderstorf, Dr. R. KLEIN). Die komplette Rechnerverfügbarkeit dieser wichtigen Datenquelle wird damit absehbar.

Der technische Routinebetrieb der Zentrale konnte in den drei Jahren 2003 – 2005 insgesamt 378.142 Datensätze Beringung und 111.533 Datensätze Rückmeldungen bewältigen, d.h. abschließend bearbeiten und als geprüfte Vorgänge der Hiddensee-Datenbank hinzufügen. Weitere 5.453 Vorgänge betrafen Rückmeldungen von Ringvögeln anderer Beringungszen-

Tab. 1: Anzahlen zugelassener Beringer und Beteiligung an Beringerkursen nach Bundesländern. – *Numbers of licensed ringers in the federal states and participation in ringer's courses 2004-2006.*

	<u>zugelassene Beringer</u>			<u>Teilnehmer Kurse</u>		
	2003	2004	2005	2004	2005	2006
Brandenburg	79	76	71	2	1	3
Sachsen-Anhalt	56	57	55	5	2	3
Sachsen	58	55	55	4	2	2
Mecklenburg-Vorpommern	41	43	39	3	5	1
Thüringen	69	68	63	2	4	1
Berlin				1	2	2
Hamburg					1	
Bremen						1
Kuba						2
	303	299	283	17	17	15

tralen, die seit 1993 (nicht 1992! vgl. letzter Bericht) ebenfalls durchgängig rechnergestützt bearbeitet und digital archiviert werden.

Die Hiddensee-Datenbank umfasst damit aus dem Zeitraum 1964 bis 2005 insgesamt 4.472.288 Datensätze Beringungen (= bei der Beringung eines Individuums [Erstfang] erhobene Informationen) sowie 465.849 Datensätze Rückmeldungen (= bei Wiederfund, Ringkontrolle in der Hand oder Fernablesung erhobene Informationen sowie Rechenwerte zu Zeit- und Entfernungsdifferenzen zwischen Beringung und Rückmeldung). Dieser Datensatz betrifft 469 „statistische Vogelarten“, d.h. Arten, Unterarten, Hybriden und Individuen fraglicher Konstruktion (vgl. Anhang A).

Wichtigste Voraussetzung für die technische Bewältigung der innerhalb Jahresfrist anfallenden und möglichst zeitnah zu bearbeitenden umfangreichen Datenmengen war wiederum die kostenlos bereitgestellte Software für Beringer BERIHDD. Dieses inzwischen in mehrfach verbesserter WINDOWS-Version vorliegende Programmpaket ermöglicht eine sehr effektive, zeitsparende Datenerfassung und -behandlung sowohl für den Beringer als auch für die Beringungszentrale. Es wurde im Jahr 2005 von 185 Beringern genutzt.

Die wissenschaftliche Aufgabenstellung der Beringungszentrale ergab sich aus dem vom Beirat der Beringungszentrale im Jahr 2000 beschlossenen „Wissenschaftlichen Arbeitsprogramm der Beringungszentrale Hiddensee 2001-2005“ sowie dem Folgeprogramm für die Jahre 2006 - 2010, welches auf der Herbstsitzung 2005 des Beirats beschlossen wurde. Das Arbeitsprogramm 2006-2010 schließt die folgenden Einzelprogramme ein:

- Strukturuntersuchungen an Brutvogelbeständen*
- Internationales Monitoring Greifvögel und Eulen
- Integriertes Monitoring von Singvogelpopulationen*
- Bundesweites Integriertes Monitoring Rauchschwalbe*
- Länderübergreifendes Beringungsprogramm Weißstorch*
- Länderübergreifendes Farbmarkierungsprogramm Fischadler
- Länderübergreifendes Farbmarkierungspro-

gramm Graureiher

- Bundeslandübergreifendes Farbmarkierungsprogramm Schwarzstorch
- Internationales Program EURING-Zielarten Wacholderdrossel und Rotdrossel*
- Bundesweites Beringungsprogramm Bartmeise
- Bundesweites Beringungsprogramm Beutelmise
- Internationales Farbmarkierungsprogramm Seeadler*
- Brutzeitberingung von Mönchgrasmücken*
- Länderübergreifendes Markierungsprogramm Bienenfresser
- Bundesweites Farbmarkierungsprogramm Bleßralle

Wichtige Kooperationspartner bei der Durchführung dieser Programme und somit bei der Erfüllung der wissenschaftlichen Aufgaben der Beringungszentrale waren wiederum die BAG Weißstorchschutz (NABU), das LUA Brandenburg (Bartmeise), ProRing e.V. (Graureiher) sowie engagierte Einzelpersonen wie Dr. H. DORSCH (IMS), I. TODTE (Beutelmise), A. KABUS (Bleßralle), Dr. D. SCHMIDT (Fischadler), S. HEROLD (Seeadler) und Dr. A. GOEDECKE (Graureiher). Als fachliche Beratungseinrichtung und technischer Dienstleister betreute die Beringungszentrale zudem zahlreiche weitere regional und lokal organisierte Beringungsprogramme. Soweit die Beringungszentrale direkt verantwortlich zeichnete (oben mit * gekennzeichnet) war die Programmbetreuung auf die detaillierte methodisch-fachliche Anleitung der Markierung, die Mitarbeiterbetreuung (Rundbriefe) sowie die laufende Darstellung und Publikation der Ergebnisse gerichtet (s. Beitrag „Publikationen...“ in diesem Heft).

Gemeinsam mit den zuständigen Fachbehörden bzw. den ornithologischen Verbänden organisierte die Beringungszentrale alljährlich Mitarbeiter tagungen in Thüringen, Sachsen-Anhalt, Sachsen und Brandenburg. In Mecklenburg-Vorpommern fand die letzte Mitarbeiter tagung auf Initiative der Beringungszentrale im Frühjahr 2005 statt.

Die 5. Gesamtmitarbeiter tagung der drei deutschen Beringungszentralen im März 2006 in Bad Blankenburg / Thüringen, die wiederum überwiegend von der Beringungszentrale Hiddensee organisiert wurde, lieferte erneut einen

sehr eindrucksvollen Überblick zu Umfang und Qualität der Datensammlung innerhalb dieser Beringungsprogramme in den östlichen Bundesländern.

Die Datenbereitstellung und die Forschungs-kooperation nahm wiederum breiten Raum in der Tätigkeit der Beringungszentrale ein, da die Hiddensee-Datenbank heute eine sehr attraktive Datenquelle für verschiedenste ornithologische Forschungsprojekte in Deutschland und ganz Europa darstellt. Eine nähere Charakterisierung von artspezifischen Quantitäten und Qualitäten des Hiddensee-Beitrages zur EURING Datenbank ist www.euring.org/edb/index.htm zu entnehmen.

Entsprechend dem Auftrag der Beringungszentrale und den dafür festgelegten Konditionen wurden im Berichtszeitraum knapp 150 Datenbankauszüge im Gesamtumfang von 1,872 Mio. Datensätzen in verschieden aufbereiteter Form an Nutzer im In- und Ausland geliefert. Mit insgesamt 102 Datenlieferungen hatten die Bundesländer Mecklenburg-Vorpommern (19), Brandenburg (24), Sachsen-Anhalt (23), Sachsen (17) und Thüringen (18) besonderen Anteil an der Verwendung von Hiddensee-Beringungsergebnissen in Forschung und Naturschutz.

Im Rahmen der internationalen Zusammenarbeit der Beringungszentrale gingen direkte Datenlieferungen nach Serbien (1), Polen (2), Schweiz (4), Bosnien-Herzegowina (1), Saudi-Arabien (1), Dänemark (2), Luxemburg (1), Südafrika (1), Großbritannien (2), Russland (2), USA (2), Niederlande (1), Italien (1), Griechenland (1),

Österreich (1). Weitere Zugriffe auf Hiddensee-Daten erfolgten mit Zustimmung der Zentrale über die EURING –Datenbank.

Wichtigste Nutzer der Hiddensee-Daten waren neben universitären Forschungsgruppen in den deutschen Bundesländern und in anderen europäischen Staaten (Universitäten in Berlin, Potsdam, Münster, Halle/S., Frankfurt/M., Gdansk, Bern, Kopenhagen, Wien, Kapstadt), insbesondere wieder die Vogelwarte Sempach (CH), die Vogelwarte Radolfzell sowie das Friedrich-Loeffler Institut Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit Insel Riems. 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 mehreren wissenschaftlich arbeitenden Einzelpersonen.

Im Zusammenhang mit dem eurasischen Auftreten der hochpathogenen Form der Aviären Influenza lieferte die Beringungszentrale in 2005 und 2006 regelmäßig Fachbeiträge an die auf Bundes- und Länderebene zuständigen Institutionen zwecks Einschätzung eines eventuellen Übertragungsrisikos durch Zugvögel nach Deutschland. Die somit sehr weit gefächerte Nutzbarkeit und tatsächliche Nutzung von Beringungsergebnissen drückt sich in einer stetig anwachsenden Publikationstätigkeit unter Verwendung der speziellen Informationsquelle Vogelberingung aus (Abb. 1).

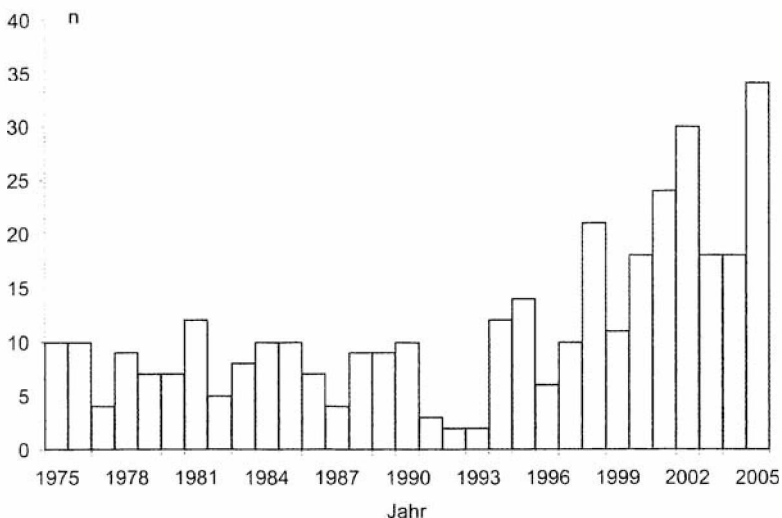


Abb. 1: Jährliche Anzahlen von als „Ringfundmitteilung der Beringungszentrale Hiddensee“ deklarierten sowie weiterer Publikationen unter Verwendung von Hiddensee-Beringungsergebnissen 1975 – 2005. – *Annual numbers of publications with Hiddensee ringing results as registered by the ringing centre.*

4. Beringungen und Rückmeldungen

In den ersten fünf Jahren dieses Jahrtausends wurden im Mittel ziemlich genau 124.000 Vögel je Jahr mit Hiddenseeringen versehen. Der 2004 deutlich darüber liegende Wert (Tab. 2) kam durch überdurchschnittliche Beringungszahlen in fast allen Bundesländern, insbesondere an den Registrierfangplätzen in Mecklenburg-Vorpommern und Sachsen-Anhalt (Abb. 2), sowie durch vergleichsweise umfangreiche Beringungsaktivitäten im Ausland zustande (Tab. 2). Insgesamt setzte sich jedoch der stark ansteigende Trend der 1990er Jahre, der mit über 142.000 Beringungen im Jahr 2000 gipfelte, nicht fort (Abb. 3). Das ist auch darauf zurückzuführen, dass die Beringungszentrale die Zuteilung von Ringen (und damit ihrer sehr knappen Bearbeitungskapazitäten!) bei jenen Beringungsaktivitäten außerhalb zentraler Programme stark kürzte, die von Jahr zu Jahr steigende Beringungszahlen aufwiesen, ohne jedoch den heutigen Qualitätsanforderungen an die Beringungsmethode gerecht zu werden. Die Qualität der Beringungsarbeit, u.a. messbar an der Zahl gemeldeter bzw. aktiv erbrachter Rückmeldungen der eigenen und „fremden“ Ringvögel, wird auch künftig über das Engagement der Beringungszentrale für persönliche Beringungsvorhaben der Beringer entschieden.

Die im Berichtszeitraum vergleichsweise umfangreichen Beringungsarbeiten im Ausland, speziell in der Mongolei (Universität Halle, S. SCHÄFER, T. STENZEL und T. NOAH) und in Aserbeidschan (Universität Greifswald, K. GAUGER) resultierten in einem beträchtlichen Anstieg der Anzahlen beringter „statistischer Arten“, d.h. Arten, Unterarten und Hybridformen (vgl. Ber. Vogelwarte Hiddensee 16, S. 14) in der Hiddensee-Statistik. Mit 296 beringten „Arten“ wurde im Jahr 2003 ein neuer diesbezüglicher Rekord erreicht, 2004 waren es 265, 2005 259 „Arten“. Insgesamt sind damit seit 1964 469 „statistische“ Vogelarten mit Hiddensee-Ringen markiert worden (vgl. Anhang A). Die aktuellen Beringungsstatistiken des Jahres 2005 für den gesamten Hiddenseebereich wie für die einzelnen Bundesländer (vgl. Anhang B) können auf der Homepage der Beringungszentrale eingesehen werden (www.lung.mv-regierung.de/beringung).

Von den Beringern selbst erzielte Wiederfänge bzw. organisierte Ring- bzw. Markierungs-

ablesungen machten mehr als vier Fünftel der in 2005 eingegangenen Rückmeldungen über Hiddensee-Ringvögel aus (Abb. 4). Dabei handelte es sich allerdings nicht nur um Informationen aus dem betreffenden Jahr. Die neue Rekordzahl von über 56.000 abschließend bearbeiteten Rückmeldungen im Jahr 2005 kommt wiederum hauptsächlich durch die Übernahme von Daten aus gut organisierten Farbmarkierungsprojekten, z.B. dem Neozoen-Projekt (Dr. S. HOMMA, & O. GEITER) und dem Blässgans-Projekt (Dr. H. KRUCKENBERG), zustande, die über mehrere Jahre von den Projektverantwortlichen selbst digitalisiert und archiviert worden waren. Dass Rückmeldungszahlen in diesen Größenordnungen überhaupt zu bewältigen sein könnten, war noch vor wenigen Jahren kaum vorstellbar; moderne Computertechnik macht es heute möglich.

Der Hiddensee-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 2006) an, welche von insgesamt 21.567 Vogelindividuen von 208 „sta-

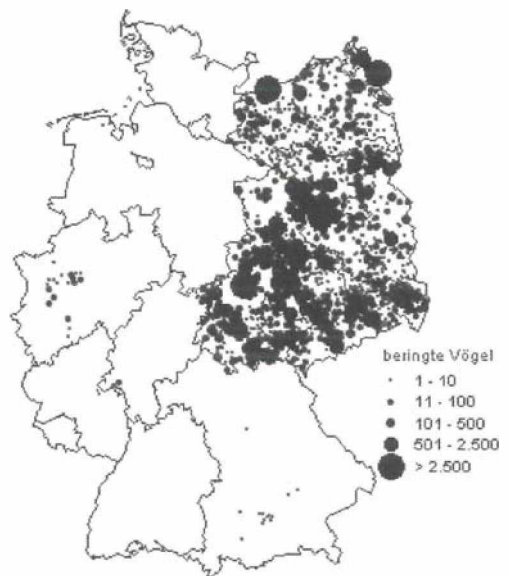


Abb. 2: Geografische Verteilung der Beringungen des Jahres 2005 innerhalb Deutschlands, $n=124.318$. – *Distribution of ringing activities 2005 within the five eastern federal states, $n=124.318$ ringed birds.*

Tab. 2: Jährliche Anzahlen beringter Vögel in den deutschen Bundesländern und außerhalb Deutschlands 2003 – 2005, korrigiert.- *Annual numbers of birds ringed in the German federal states and abroad, corrected figures.*

	2003	2004	2005
Mecklenburg-Vorpommern	29.900	36.932	34.890
Brandenburg	19.868	22.765	21.392
Sachsen-Anhalt	32.114	32.116	31.765
Sachsen	16.077	19.010	18.870
Thüringen	21.005	19.662	17.401
Berlin	39	44	34
Hamburg	-	1	-
Schleswig-Holstein	-	1	1
Niedersachsen	-	8	1
Nordrhein-Westfalen	113	22	302
Rheinland-Pfalz	23	6	-
Hessen	49	38	23
Baden-Württemberg	1	-	-
Bayern	106	28	20
Antarktis	174	408	511
Mongolei	1.464	490	194
Aserbeidshan	-	1.457	-
Ukraine	47	-	-
Türkei	10	-	-
Internationale Gewässer			
Ostsee	29	-	-
Nordsee	1	-	-
	120.020	132.988	125.404

tistischen“ Vogelarten (s.o.) und 45 verschiedenen europäischen und außereuropäischen Beringungszentralen stammten.

Die in Ostdeutschland mit Abstand am häufigsten registrierte Vogelart mit „fremden“ Ringen

ist die Silbermöwe *L. argentatus* mit insgesamt 10.703 Rückmeldungen, gefolgt von Lachmöwe *L. ridibundus* (4.237), Höckerschwan *C. olor* (2.884), Weißstorch *C. ciconia* (1.902), Blässgans *A. albifrons* (1.791) und Kormoran *P. carbo*

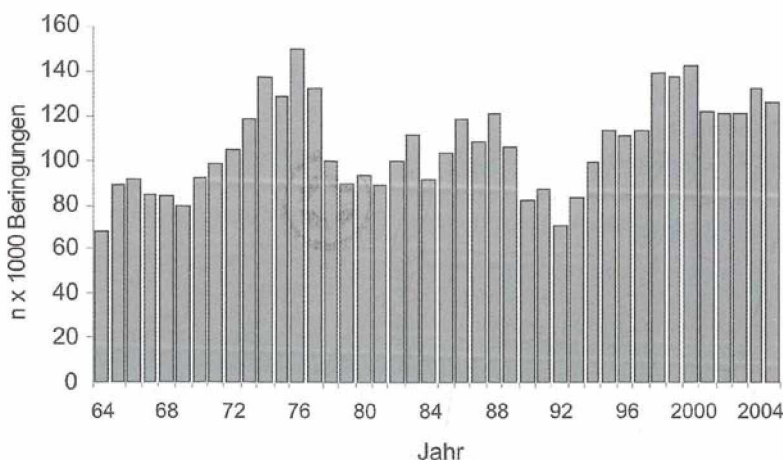


Abb. 3: Jährliche Anzahlen Hiddensee-beringter Vögel 1964 – 2005.- *Annual numbers of Hiddensee-ringed birds 1964 – 2005*

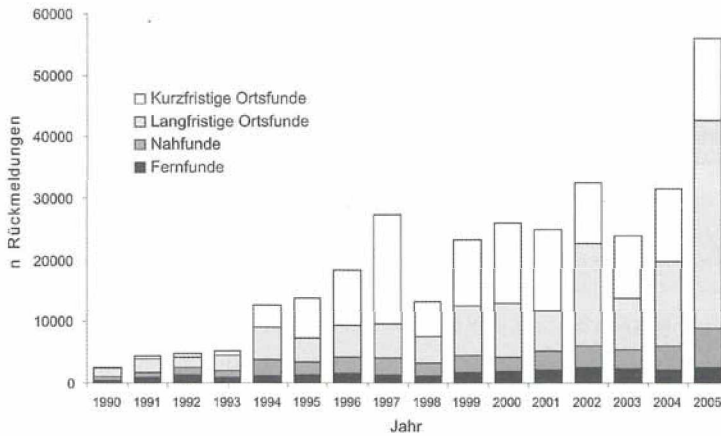


Abb. 4: Jährlich bearbeitete Rückmeldungen von Hiddensee-Ringvögeln 1990 bis 2005. – Annual numbers of elaborated reports of Hiddensee-ringed birds, Schwarz/black: Fernfunde/long distance recoveries; dunkelgrau/dark grey: Nahfunde/short distance; hellgrau/light grey: Langfristige Ortsfunde/long term at ringing site; weiß/white: kurzfristige Ortsfunde/short term at ringing site.

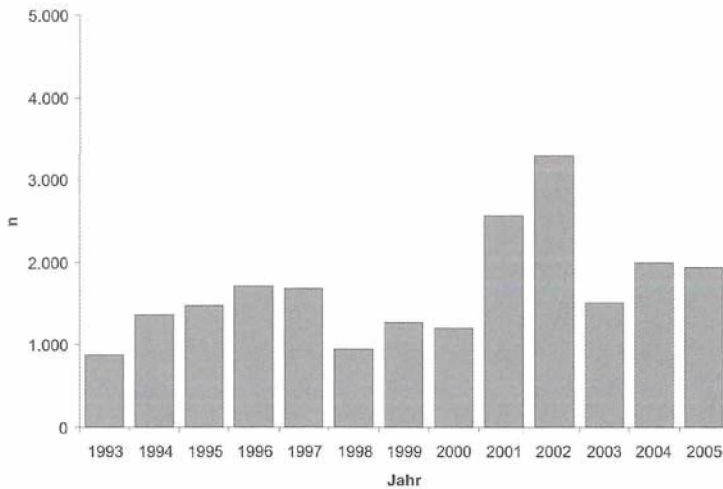


Abb. 5: Jährlich bearbeitete Rückmeldungen von „fremden“ Ringvögeln 1993 bis 2005, n= 21.840. – Annual numbers of finally elaborated reports of foreign-ringed birds found in eastern Germany, n=21.840.

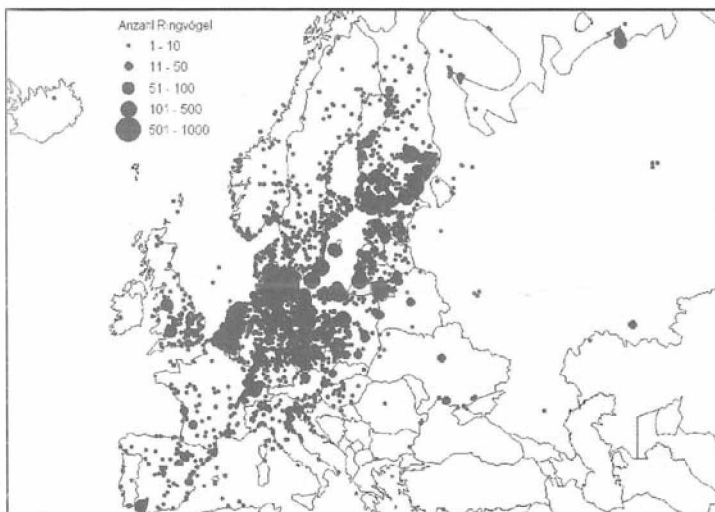


Abb. 6: Herkunftsorte der „fremden“ Ringvögel, die 1993 – 2005 im Arbeitsgebiet der BZ Hiddensee gefunden wurden, n= 18.835 Individuen. – Ringing sites of the foreign-ringed birds included in fig. 5, n=18.835 individuals.

(1.028). Entsprechend groß ist inzwischen die Aussagefähigkeit der Hiddensee-Datenbank zum Raum-Zeit-Verhalten und zu populationsökologischen Aspekten dieser Vogelarten im europäischen Maßstab und darüber hinaus.

Anschrift der Autoren:

Beringungszentrale Hiddensee
Badenstr. 18
18439 Stralsund

Anhang A: Beringungs- und Wiederfundstatistiken der Jahre 2003, 2004 und 2005 sowie Gesamtstatistik 1964-2005 für alle Hiddensee-Ringvogelarten, Erläuterungen s.Text. - Numbers of ringed birds and reports received in the years 2003, 2004 and 2005 and totals from the period 1964-2005 for all species ever ringed by the Hiddensee scheme; for explanation see text.

Art/species		2003				2004				2005				Summen 1964-2005	
		Beringungen/ ges. total	ringed pulli total	andere others	WF/ reports total	Beringungen/ ges. total	ringed pulli total	andere others	WF/ reports total	Beringungen/ ges. total	ringed pulli total	andere others	WF/ reports total	beringt ringed	WF/reports ges./total
Sternaucher	<i>Gavia stellata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Prachtaucher	<i>Gavia arctica</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	2
Zwergtaucher	<i>Podiceps ruficollis</i>	3	0	3	0	8	0	8	0	2	0	2	0	1121	13
Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>	5	1	4	0	11	10	1	0	2	0	2	0	509	12
Rothalstaucher	<i>Podiceps grisegena</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	1
Ohrentaucher	<i>Podiceps auritus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Schwarzhalstaucher	<i>Podiceps nigricollis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	2
Mollmalk	<i>Diomedea melanophrys</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141	0
Gelbnasenalbatros	<i>Diomedea chlororhynchos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0
Scheuer Albatros	<i>Diomedea cauta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Wanderalbatros	<i>Diomedea exulans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7
Südl. Riesensturmvogel	<i>Macronectes giganteus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1964	15
Eissturmvogel	<i>Fulmarus glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1643	2
Kapsturmvogel	<i>Daption capensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	765	2
Cooks Sturmvogel	<i>Pterodroma cookii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Gelbschnabelsturmtaucher	<i>Puffinus diomedea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Großer Sturmtaucher	<i>Puffinus gravis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	0
Dunkler Sturmtaucher	<i>Puffinus griseus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0
Kleiner Sturmtaucher	<i>Puffinus assimilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Buntfuß-Sturmschwalbe	<i>Oceanites oceanicus</i>	55	0	55	0	98	0	98	0	224	46	178	0	2440	0
Fregattsturmvogel	<i>Pelagodroma marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Sturmschwalbe	<i>Hydrobates pelagicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Wellenläufer	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290	0
Rotschnabel-Tropikvogel	<i>Phaeton aethereus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Weißschwanz-Tropikvogel	<i>Phaeton lepturus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Rotfußtölpel	<i>Sula sula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Weißbauchtölpel	<i>Sula leucogaster</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Baßtölpel	<i>Sula bassana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	154	154	0	16	164	162	2	13	181	181	0	5	6817	560
Rohrdommel	<i>Botaurus stellaris</i>	7	5	2	0	3	2	1	0	3	0	3	0	288	17
Zwergdommel	<i>Ixobrychus minutus</i>	6	5	1	1	18	15	3	0	8	6	2	0	254	5
Seidenreiher	<i>Egretta garzetta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	216	209	7	14	546	531	15	27	751	739	12	95	7839	595
Purpureiher	<i>Ardea purpurea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>	3	3	0	1	5	3	2	0	33	32	1	5	390	41

Art/species		2003			
		ges. total	pulli	andere others	WF/ reports total
Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>	1159	1075	84	718
Rosaflamingo	<i>Phoenicopterus ruber</i>	2	2	0	0
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	336	128	208	858
Trauerschwan	<i>Cygnus atratus</i>	10	6	4	4
Zwergschwan	<i>Cygnus columbianus</i>	0	0	0	2
Singschwan	<i>Cygnus cygnus</i>	0	0	0	42
Schwanengans	<i>Anser cygnoides</i>	3	0	3	0
Saatgans (Unterart unb.)	<i>Anser fabalis</i>	0	0	0	25
Waldsaatgans	<i>Anser fabalis fabalis</i>	0	0	0	0
Tundrasaatgans	<i>Anser fabalis rossicus</i>	0	0	0	7
Kurzschnabelgans	<i>Anser brachyrhynchos</i>	10	10	0	0
Bleßgans	<i>Anser albifrons</i>	15	4	11	0
Graugans	<i>Anser anser</i>	50	13	37	114
Streifengans	<i>Anser indicus</i>	3	0	3	0
Schneegans	<i>Anser caerulescens</i>	27	13	14	0
Zwergschneegans	<i>Anser rossii</i>	0	0	0	0
Kaisergans	<i>Anser canagicus</i>	0	0	0	0
Kanadagans	<i>Branta canadensis</i>	154	94	60	356
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	32	23	9	1
Ringelgans	<i>Branta bernicla</i>	1	0	1	2
Hawaiigans	<i>Branta sandvicensis</i>	0	0	0	0
Nilgans	<i>Alopochen aegypticus</i>	31	13	18	1
Rostgans	<i>Casarca ferruginea</i>	0	0	0	0
Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>	10	0	10	1
Brautente	<i>Aix sponsa</i>	1	0	1	0
Mandarinente	<i>Aix galericulata</i>	33	3	30	0
Pfeifente	<i>Anas penelope</i>	0	0	0	1
Schnatterente	<i>Anas strepera</i>	9	0	9	0
Krickente	<i>Anas crecca</i>	291	0	291	34
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	214	61	153	60
Spießente	<i>Anas acuta</i>	0	0	0	1
Knäkenente	<i>Anas querquedula</i>	9	0	9	2
Löffelente	<i>Anas clypeata</i>	0	0	0	0
Marmelente	<i>Marmaronetta anguirostris</i>	0	0	0	0
Kolbenente	<i>Netta rufina</i>	0	0	0	6
Tafelente	<i>Aythya ferina</i>	0	0	0	0
Moorente	<i>Aythya nyroca</i>	3	0	3	0

2004				2005				Summen 1964-2005	
Beringungen/ ges. total	ringed pulli	andere others	WF/ reports total	Beringungen/ ges. total	ringed pulli	andere others	WF/ reports total	totals 1964-2005 beringt ringed	WF/reports ges./total
1324	1284	40	1169	965	950	15	854	45152	14155
1	1	0	0	3	3	0	9	8	9
201	85	116	877	230	147	83	966	26773	61781
9	2	7	9	10	5	5	191	74	331
0	0	0	1	0	0	0	3	43	83
6	6	0	155	0	0	0	80	148	439
0	0	0	5	1	0	1	125	33	223
0	0	0	35	0	0	0	5	2989	3633
0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
0	0	0	11	1	0	1	1	75	181
2	2	0	0	0	0	0	1	25	1
3	0	3	61	1	0	1	112	428	609
18	9	9	2120	15	9	6	4271	3562	14919
8	3	5	16	1	0	1	605	59	805
0	0	0	61	25	23	2	313	64	377
0	0	0	0	2	0	2	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	18	1	18
57	30	27	4756	293	155	138	21078	1803	35518
7	2	5	6	2	1	1	253	93	484
0	0	0	1	0	0	0	0	310	80
0	0	0	0	1	0	1	3	2	3
45	17	28	124	36	22	14	365	198	506
1	0	1	0	1	0	1	1	6	3
5	0	5	3	7	0	7	5	1594	112
0	0	0	0	0	0	0	3	1	3
44	21	23	186	21	10	11	283	110	471
2	0	2	0	0	0	0	0	72	4
1	0	1	1	0	0	0	1	619	86
246	0	246	23	203	0	203	23	4345	472
248	39	209	44	247	85	162	120	18206	3469
0	0	0	0	2	0	2	3	87	19
12	0	12	1	6	0	6	0	295	17
0	0	0	0	0	0	0	0	1246	33
0	0	0	0	0	0	0	0	1	26
0	0	0	1	1	0	1	4	10	11
1	0	1	0	2	0	2	0	1834	150
8	0	8	0	2	2	0	1	27	1

Art/species		2003 Beringungen/ <i>ringed</i> ges. pulli <i>total</i>	andere <i>others</i>	WF/ <i>reports</i> <i>total</i>	
Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>	12	4	8	0
Bergente	<i>Aythya marila</i>	0	0	0	0
Eiderente	<i>Somateria mollissima</i>	2	0	2	0
Prachteiderente	<i>Somateria spectabilis</i>	0	0	0	0
Eisente	<i>Clangula hyemalis</i>	0	0	0	0
Trauerente	<i>Melanitta nigra</i>	0	0	0	0
Samtente	<i>Melanitta fusca</i>	0	0	0	0
Schellente	<i>Bucephala clangula</i>	11	11	0	1
Mittelsäger	<i>Mergus serrator</i>	5	0	5	4
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>	1	0	1	0
Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>	25	20	5	0
Gleitaar	<i>Elanus caeruleus</i>	0	0	0	0
Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>	287	276	11	25
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>	793	772	21	415
Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>	99	95	4	34
Mönchsgeier	<i>Aegypius monachus</i>	10	10	0	0
Schlangenadler	<i>Circus gallicus</i>	0	0	0	0
Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>	411	394	17	28
Kornweihe	<i>Circus cyaneus</i>	1	0	1	0
Wiesenweihe	<i>Circus pygargus</i>	12	11	1	7
Habicht	<i>Accipiter gentilis</i>	221	180	41	24
Sperber	<i>Accipiter nisus</i>	902	695	207	76
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	1002	528	474	512
Adlerbussard	<i>Buteo rufinus</i>	3	3	0	0
Hochlandbussard	<i>Buteo hemilasius</i>	33	33	0	4
Rauhfußbussard	<i>Buteo lagopus</i>	28	0	28	0
Schreiadler	<i>Aquila pomarina</i>	9	9	0	0
Steppenadler	<i>Aquila nipalensis</i>	2	2	0	0
Zwergadler	<i>Hieraetus pennatus</i>	0	0	0	0
Habichtsadler	<i>Hieraetus fasciatus</i>	0	0	0	0
Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>	609	608	1	299
Rötelfalke	<i>Falco naumanni</i>	0	0	0	71
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	2623	2311	312	176
Rotfußfalke	<i>Falco vespertinus</i>	0	0	0	0
Amurfalke	<i>Falco amurensis</i>	287	256	31	0
Merlin	<i>Falco columbarius</i>	1	0	1	0
Schieferfalke	<i>Falco concolor</i>	0	0	0	0
Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>	134	130	4	1

2004	Beringungen/ringed			WF/ reports total	2005			WF/ reports total	Summen 1964-2005		
	ges. total	pulli andere	others		ges. total	pulli andere	others		beringt ringed	WF/reports ges./total	
1	0	1	2	11	9	2	1	3192	234		
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0		
0	0	0	2	2	0	2	13	44	18		
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0		
1	0	1	0	0	0	0	0	9	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	3	2		
2	0	2	3	2	0	2	0	1242	98		
9	0	9	1	6	0	6	3	1257	282		
0	0	0	0	0	0	0	0	22	1		
30	21	9	2	14	12	2	0	855	32		
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
310	306	4	29	351	347	4	19	8075	323		
727	705	22	133	886	870	16	366	23693	2670		
152	147	5	52	136	122	14	93	1546	338		
20	20	0	0	21	21	0	0	51	0		
2	2	0	0	2	2	0	0	4	0		
510	507	3	9	719	716	3	21	30171	780		
0	0	0	1	4	0	4	0	280	15		
12	12	0	1	35	35	0	1	353	20		
220	187	33	22	221	186	35	43	10545	1018		
926	710	216	77	880	728	152	91	15406	1363		
1070	719	351	279	1270	879	391	651	38782	5153		
0	0	0	0	0	0	0	1	3	1		
9	9	0	4	4	4	0	0	51	8		
6	0	6	5	8	0	8	0	217	19		
17	16	1	1	17	16	1	0	261	12		
2	2	0	0	0	0	0	0	7	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	2	2		
707	706	1	497	671	655	16	354	7484	2136		
105	81	24	0	40	40	0	0	226	71		
2939	2649	290	138	3514	3161	353	111	65911	3278		
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0		
25	25	0	22	17	17	0	0	647	26		
6	0	6	0	3	0	3	0	64	7		
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0		
136	134	2	3	66	60	6	0	2193	39		

		2003			
Art/species		Beringungen/ ges. total	ringed pulli	andere others	WF/ reports total
Würgfalte	<i>Falco cherrug</i>	102	97	5	0
Wanderfalte	<i>Falco peregrinus</i>	169	138	31	18
Haselhuhn	<i>Tetrastes bonasia</i>	11	0	11	0
Birkhuhn	<i>Lyrurus tetrix</i>	0	0	0	0
Auerhuhn	<i>Tetrao urogallus</i>	43	0	43	0
Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>	0	0	0	0
Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>	0	0	0	0
Fasan	<i>Phasianus colchicus</i>	1	0	1	2
Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>	234	52	182	121
Tüpfelralle	<i>Porzana porzana</i>	13	0	13	16
Kleine Ralle	<i>Porzana parva</i>	19	12	7	0
Wachtelkönig	<i>Crex crex</i>	59	0	59	12
Teichralle	<i>Gallinula chloropus</i>	56	7	49	39
Bleßralle	<i>Fulica atra</i>	519	2	517	153
Kranich	<i>Grus grus</i>	89	71	18	250
Jungfernkranich	<i>Antropoides virgo</i>	70	70	0	2
Großtrappe	<i>Otis tarda</i>	27	26	1	0
Austernfischer	<i>Haematopus ostralegus</i>	8	3	5	24
Stelzenläufer	<i>Himantopus himantopus</i>	2	2	0	0
Säbelschnäbler	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	0	0	0
Flußregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>	85	5	80	1
Sandregenpfeifer	<i>Charadrius hiaticula</i>	288	6	282	4
Seereggenpfeifer	<i>Charadrius alexandrinus</i>	0	0	0	0
Pazifisch. Goldregenpfeifer	<i>Pluvialis fulva</i>	0	0	0	0
Goldregenpfeifer	<i>Pluvialis apricaria</i>	0	0	0	0
Kiebitzregenpfeifer	<i>Pluvialis squatarola</i>	10	0	10	1
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	42	16	26	4
Knutt	<i>Calidris canutus</i>	110	0	110	17
Sanderling	<i>Calidris alba</i>	5	0	5	0
Zwergstrandläufer	<i>Calidris minuta</i>	25	0	25	3
Temminckstrandläufer	<i>Calidris temminckii</i>	5	0	5	1
Graubrust-Strandläufer	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	0
Spitzschwanz-Stelzenläufer	<i>Calidris acuminata</i>	4	0	4	0
Sichelstrandläufer	<i>Calidris ferruginea</i>	43	0	43	5
Meerstrandläufer	<i>Calidris maritima</i>	1	0	1	0
Alpenstrandl. (Unterart unb.)	<i>Calidris alpina</i>	1661	0	1661	118
Alpenstrandläufer	<i>Calidris alpina alpina</i>	0	0	0	0

2004					2005				Summen 1964-2005	
Beringungen/ ges. total	ringed pulli	andere others	WF/ reports total		Beringungen/ ges. total	ringed pulli	andere others	WF/ reports total	totals beringt ringed	1964-2005 WF/reports ges./total
115	1	15	0	4	2	2	0	0	226	7
192	142	50	14		166	164	2	19	1548	386
6	0	6	0		7	0	7	1	126	2
0	0	0	0		0	0	0	0	1	0
24	0	24	3		23	0	23	4	486	24
0	0	0	0		0	0	0	0	33	0
0	0	0	0		11	0	11	0	92	32
1	0	1	3		1	0	1	2	545	8
185	33	152	53		141	33	108	88	4496	526
61	0	61	0		19	0	19	38	838	72
43	31	12	10		22	14	8	2	180	13
81	0	81	3		40	0	40	8	943	88
59	10	49	26		52	3	49	27	2717	374
287	0	287	70		392	17	375	127	21169	2036
88	71	17	52		112	100	12	1028	789	3295
30	30	0	1		12	12	0	2	151	6
37	37	0	1		50	50	0	212	747	446
15	0	15	5		10	0	10	1	1627	319
0	0	0	0		0	0	0	0	2	0
0	0	0	0		0	0	0	1	2763	58
70	20	50	4		67	17	50	13	4267	209
183	0	183	20		183	0	183	8	8936	597
0	0	0	0		0	0	0	0	8	0
0	0	0	0		0	0	0	0	6	0
1	0	1	0		1	0	1	0	28	1
30	0	30	0		32	0	32	0	1825	38
67	15	52	0		49	5	44	3	11780	247
72	0	72	4		113	0	113	33	5260	236
5	0	5	0		3	0	3	0	524	10
46	0	46	0		31	0	31	5	3049	297
3	0	3	2		7	0	7	0	218	7
0	0	0	0		1	0	1	0	2	0
0	0	0	0		0	0	0	0	4	0
59	0	59	3		157	0	157	17	71	91
1	0	1	0		0	0	0	0	9	1
2197	0	2197	70		2909	0	2909	129	68662	1878
1	0	1	0		9	0	9	0	64	1

		2003			
Art/species		Beringungen/ ges. total	ringed pulli	andere others	WF/ reports total
Alpenstrandläufer	<i>Calidris alpina schinzii</i>	0	0	0	0
Sumpfläufer	<i>Limicola falcinellus</i>	3	0	3	0
Kampfläufer	<i>Philomachus pugnax</i>	108	0	108	12
Zwergschnepfe	<i>Limnocyptes minimus</i>	133	0	133	75
Bekassine	<i>Gallinago gallinago</i>	416	0	416	105
Doppelschnepfe	<i>Gallinago media</i>	0	0	0	0
Spießbekassine	<i>Gallinago stenura</i>	1	0	1	0
Große Waldbekassine	<i>Gallinago megala</i>	0	0	0	0
Großer Schlammläufer	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	0	0	0	0
Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>	6	0	6	1
Uferschnepfe	<i>Limosa limosa</i>	0	0	0	0
Pfuhlschnepfe	<i>Limosa lapponica</i>	3	0	3	0
Regenbrachvogel	<i>Numenius phaeopus</i>	2	0	2	0
Großer Brachvogel	<i>Numenius arquata</i>	3	0	3	1
Dunkler Wasserläufer	<i>Tringa erythropus</i>	20	0	20	14
Rotschenkel	<i>Tringa totanus</i>	376	0	376	18
Teichwasserläufer	<i>Tringa stagnatilis</i>	0	0	0	0
Grünschenkel	<i>Tringa nebularia</i>	3	0	3	0
Waldwasserläufer	<i>Tringa ochropus</i>	30	1	29	1
Bruchwasserläufer	<i>Tringa glareola</i>	194	0	194	25
Terekwasserläufer	<i>Xenus cinereus</i>	0	0	0	0
Flußuferläufer	<i>Tringa hypoleucos</i>	204	0	204	5
Steinwälzer	<i>Arenaria interpres</i>	43	0	43	10
Odinswassertreter	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	0	0	0
Thorswassertreter	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	0	0	0
Spatelraumböwe	<i>Stercorarius pomarinus</i>	0	0	0	0
Schmarotzerraubmöwe	<i>Stercorarius parasiticus</i>	0	0	0	0
Falkenraumböwe	<i>Stercorarius longicaudus</i>	0	0	0	0
Antarktische Skua	<i>Catharacta antarctica</i>	50	6	44	3
Südpolar Skua	<i>Catharacta maccormicki</i>	45	0	45	0
Schwarzkopfmöwe	<i>Larus melanocephalus</i>	21	16	5	7
Zwergmöwe	<i>Larus minutus</i>	0	0	0	0
Lachmöwe	<i>Larus ridibundus</i>	1513	1221	292	169
Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>	189	172	17	83
Heringsmöwe	<i>Larus fuscus</i>	4	0	4	0
Silbermöwe (Unterart unb.)	<i>Larus argentatus</i>	39	39	0	139
Silbermöwe	<i>Larus a. argentatus</i>	355	129	226	3282
Steppenmöwe	<i>Larus cachinnans</i>	3	3	0	35

2004	Beringungen/ringed			WF/ reports	2005			WF/ reports	Summen 1964-2005		
	ges. total	pulli others	andere total		ges. total	pulli others	andere total		beringt ringed	totals 1964-2005 ges./total	WF/reports ges./total
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
3	3	3	0	0	16	0	16	0	148	3	3
33	33	33	0	0	40	4	0	1	3329	112	112
112	0	112	28	0	130	0	130	59	1850	395	395
579	0	579	22	0	256	0	256	75	13686	1172	1172
0	0	0	0	1	1	0	1	0	7	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
13	0	13	0	0	7	0	7	0	125	14	14
0	0	0	0	0	0	0	0	0	934	17	17
27	0	27	1	58	0	58	0	0	1760	44	44
1	0	1	0	1	0	1	0	0	214	11	11
0	0	0	0	2	0	2	1	1	448	31	31
8	0	8	0	5	0	5	0	0	696	45	45
106	0	106	2	89	0	89	8	8	11571	529	529
0	0	0	0	1	0	1	0	0	4	6	6
12	0	12	1	15	0	15	1	1	870	34	34
61	0	61	1	51	0	51	3	3	1028	31	31
239	0	239	7	248	0	248	20	20	6782	257	257
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
198	0	198	2	241	0	241	11	11	16952	738	738
21	0	21	2	23	0	23	1	1	1001	180	180
0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	1	1
1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
86	31	55	0	60	38	22	1	1	1721	7	7
206	70	136	0	199	129	70	1	1	579	2	2
16	8	8	5	6	3	3	37	37	254	123	123
0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	3	3
940	682	258	288	932	651	281	583	583	36080	3050	3050
460	154	306	249	197	153	44	263	263	17743	1838	1838
2	0	2	0	0	0	0	1	1	9	1	1
31	30	1	120	31	31	0	124	124	3360	723	723
441	251	190	2341	306	187	119	2121	2121	5970	25954	25954
3	2	1	25	1	1	0	37	37	135	228	228

		2003			
Art/species		Beringungen/ ges. total	ringed pulli	andere others	WF/ reports total
Eismöwe	<i>Larus hyperboreus</i>	0	0	0	0
Mantelmöwe	<i>Larus marinus</i>	0	0	0	1
Armeniermöwe	<i>Larus arcticus</i>	0	0	0	0
Dreizehenmöwe	<i>Rissa tridactyla</i>	0	0	0	0
Elfenbeinmöwe	<i>Pagophila eburnea</i>	0	0	0	0
Raubseeschwalbe	<i>Hydroprogne caspia</i>	0	0	0	0
Brandseeschwalbe	<i>Sterna sandvicensis</i>	0	0	0	14
Flußseeschwalbe	<i>Sterna hirundo</i>	878	851	27	171
Küstenseeschwalbe	<i>Sterna paradisaea</i>	10	8	2	5
Zwergseeschwalbe	<i>Sterna albifrons</i>	4	4	0	4
Trauerseeschwalbe	<i>Chlidonias niger</i>	0	0	0	0
Trottellumme	<i>Uria aalge</i>	0	0	0	0
Dickschnabellumme	<i>Uria lomvia</i>	0	0	0	0
Gryllteiste	<i>Cephus grylle</i>	0	0	0	0
Krabbentaucher	<i>Plautus alle</i>	0	0	0	0
Straßentaube	<i>Columbia livia domestica</i>	9	9	0	0
Hohltaube	<i>Columba oenas</i>	33	33	0	2
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	26	24	2	3
Türkentaube	<i>Streptopelia decaocto</i>	7	0	7	0
Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>	1	0	1	0
Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>	14	11	3	0
Schleiereule	<i>Tyto alba</i>	865	822	43	188
Zwergohreule	<i>Otus scops</i>	6	4	2	0
Uhu	<i>Bubo bubo</i>	38	33	5	12
Sperlingskauz	<i>Glaucidium passerinum</i>	107	92	15	8
Steinkauz	<i>Athene noctua</i>	181	65	116	8
Waldkauz	<i>Strix aluco</i>	309	251	58	46
Waldohreule	<i>Asio otus</i>	17	4	13	9
Sumpfohreule	<i>Asio flammeus</i>	0	0	0	0
Rauhfußkauz	<i>Aegolius funereus</i>	105	83	22	11
Ziegenmelker	<i>Caprimulgus europaeus</i>	11	0	11	0
Mauersegler	<i>Apus apus</i>	420	279	141	43
Alpensegler	<i>Apus melba</i>	0	0	0	0
Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	673	434	239	133
Blauwangenspint	<i>Merops persicus</i>	0	0	0	0
Bienenfresser	<i>Merops apiaster</i>	232	123	109	30
Blauracke	<i>Coracias garrulus</i>	0	0	0	0
Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>	357	304	53	21

2004				2005				Summen 1964-2005	
Beringungen/ ges. total	ringed pulli	andere others	WF/ reports total	Beringungen/ ges. total	ringed pulli	andere others	WF/ reports total	totals 1964-2005 beringt ringed	WF/reports ges./total
0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
1	0	1	0	1	0	1	5	46	31
0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
0	0	0	0	0	0	0	0	95	2
0	0	0	0	0	0	0	0	143	4
0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
0	0	0	7	0	0	0	29	23958	1268
691	667	24	43	774	735	39	116	41749	2728
2	0	2	0	0	0	0	0	3929	813
0	0	0	2	0	0	0	0	2593	277
0	0	0	0	27	27	0	0	1984	48
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
9	9	0	0	1	0	1	0	19	0
40	37	3	0	28	28	0	2	6044	323
33	24	9	2	26	6	20	4	2212	132
7	4	3	0	7	2	5	0	5666	244
6	0	6	0	8	0	8	0	301	1
20	7	13	0	18	7	11	0	1327	34
2007	1944	63	107	3233	3097	136	209	36521	4064
0	0	0	7	0	0	0	0	6	7
46	46	0	9	72	71	1	4	1390	229
109	83	26	2	73	66	7	4	2709	285
147	61	86	2	107	45	62	6	1858	132
479	390	89	54	543	452	91	80	13732	1653
85	43	42	2	138	95	43	5	6834	333
9	3	6	0	7	3	4	0	175	2
282	252	30	5	349	282	67	17	8115	633
13	2	11	5	9	0	9	1	319	71
440	319	121	76	539	349	190	78	23051	1234
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1052	698	354	133	993	658	335	156	18949	2134
1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
336	193	143	36	406	240	166	53	1570	304
1	0	1	0	0	0	0	0	45	2
264	225	39	57	261	221	40	23	2163	163

Art/species		2003			WF/ reports total
		ges. total	pulli andere others	andere others	
Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>	474	380	94	7
Grauspecht	<i>Picus canus</i>	10	0	10	0
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>	17	0	17	1
Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>	42	38	4	1
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>	269	6	263	73
Blutspecht	<i>Dendrocopos syriacus</i>	0	0	0	0
Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>	21	0	21	2
WeiBrückenspecht	<i>Dendrocopos leucotos</i>	7	0	7	0
Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>	23	0	23	5
Stummellerche	<i>Calandrella rufescens</i>	0	0	0	0
Salzlerche	<i>Calandrella cheleensis</i>	0	0	0	0
Haubenlerche	<i>Galerida cristata</i>	4	4	0	0
Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>	33	32	1	0
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	138	122	16	0
Ohrenlerche	<i>Eremophila alpestris</i>	0	0	0	0
Uferschwalbe	<i>Riparia riparia</i>	1887	6	1881	43
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>	7625	3918	3707	158
Mehlschwalbe	<i>Delichon urbica</i>	1037	233	804	51
Spornpieper	<i>Anthus novaeseelandiae</i>	8	0	8	0
Steppenpieper	<i>Anthus godlewski</i>	1	0	1	0
Brachpieper	<i>Anthus campestris</i>	0	0	0	0
Waldpieper	<i>Anthus hodgsoni</i>	3	1	2	0
Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>	172	9	163	5
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	107	22	85	4
Rotkehlpieper	<i>Anthus cervinus</i>	0	0	0	0
Wasserpieper	<i>Anthus „spinoletta“</i>	2	0	2	0
Bergpieper	<i>Anthus spinoletta</i>	36	0	36	136
Strandpieper	<i>Anthus petrosus</i>	7	0	7	0
Felsenpieper	<i>Anthus p.littoralis</i>	0	0	0	0
Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>	2302	18	2284	27
Zitronenstelze	<i>Motacilla citreola</i>	7	0	7	0
Gebirgsstelze	<i>Motacilla cinerea</i>	527	342	185	18
Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>	1043	284	759	77
Seidenschwanz	<i>Bombicilla garrulus</i>	4	0	4	0
Wasseramsel	<i>Cinclus cinclus</i>	874	732	142	277
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>	954	93	861	329
Heckenbraunelle	<i>Prunella modularis</i>	1537	36	1501	413

2004				2005				Summen 1964-2005	
Beringungen/ ges. total	ringed pulli	andere others	WF/ reports total	Beringungen/ ges. total	ringed pulli	andere others	WF/ reports total	totals beringt ringed	1964-2005 WF/reports ges./total
740	606	134	25	635	525	110	23	13232	285
4	0	4	2	7	0	7	6	354	38
14	0	14	1	29	1	28	1	858	58
111	103	8	1	58	55	3	1	5199	108
387	16	371	138	392	14	378	179	17165	2318
2	0	2	0	0	0	0	0	2	0
22	0	22	6	21	0	21	21	731	157
0	0	0	4	0	0	0	0	7	4
45	4	41	1	49	0	49	5	1944	160
0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
5	2	3	0	0	0	0	0	1134	212
23	18	5	0	33	21	12	3	1350	18
172	69	103	0	66	49	17	1	5169	34
0	0	0	0	0	0	0	0	174	0
2058	18	2040	236	1539	34	1505	284	71452	3612
7997	4004	3993	271	8896	3580	5316	371	93762	2015
448	176	272	77	442	210	232	69	55394	2870
0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
10	10	0	0	4	0	4	0	877	11
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
218	11	207	13	148	7	141	9	13519	261
84	5	79	2	86	0	86	0	9278	59
0	0	0	0	0	0	0	0	50	1
2	0	2	0	0	0	0	0	493	16
18	0	18	370	14	0	14	262	292	1510
15	0	15	0	4	0	4	0	53	0
0	0	0	0	0	0	0	0	65	0
1918	4	1914	47	1038	1	1037	22	72434	1628
0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
423	310	113	15	353	249	104	14	30015	491
1073	320	753	77	863	175	688	48	58119	1178
3	0	3	0	44	0	44	0	1992	7
953	829	124	131	958	830	128	243	26871	4489
1143	94	1049	462	954	83	871	297	30481	2887
1183	11	1172	373	1230	11	1219	258	57227	4634

		2003			WF/ reports total
Art/species		Beringungen/ ges. total	ringed pulli	andere others	
Heckensänger	<i>Cercotrichas galactotes</i>	0	0	0	0
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>	7106	46	7060	1511
Sprosser	<i>Luscinia luscinia</i>	35	0	35	22
Nachtigall	<i>Luscinia megarhynchos</i>	464	77	387	103
Rubinkehlchen	<i>Luscinia calliope</i>	45	0	45	0
Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>	87	4	83	17
Rotsterniges Blaukehlchen	<i>Luscinia s. svecica</i>	0	0	0	1
Weißsterniges Blaukehlchen	<i>Luscinia s. cyanecula</i>	28	0	28	44
Blauschwanz	<i>Tarsiger cyanurus</i>	13	0	13	0
Sprosserrotschwanz	<i>Phoenicurus erythronotus</i>	0	0	0	0
Hausrotschwanz	<i>Phoenicurus ochruros</i>	480	272	208	52
Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	648	261	387	65
Spiegelrotschwanz	<i>Phoenicurus aureus</i>	33	13	20	0
Braunkelchen	<i>Saxicola rubetra</i>	537	424	113	25
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>	82	66	16	3
Sibirisches Schwarzkehlchen	<i>Saxiola t. maura</i>	4	0	4	0
Steinschmätzer	<i>Oenanthe oenanthe</i>	39	22	17	0
Nonnensteinschmätzer	<i>Oenanthe pleschanka</i>	2	0	2	0
Wüstensteinschmätzer	<i>Oenanthe deserti</i>	1	0	1	0
Ringdrossel	<i>Turdus torquatus</i>	0	0	0	0
Amsel	<i>Turdus merula</i>	1620	183	1437	558
Bechsteindrossel	<i>Turdus ruficollis</i>	0	0	0	0
Rotkehltdrossel	<i>Turdus ruficollis rufic</i>	1	0	1	0
Wacholderdrossel	<i>Turdus pilaris</i>	199	11	188	4
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	1000	51	949	73
Rotdrossel	<i>Turdus iliacus</i>	239	0	239	6
Misteldrossel	<i>Turdus viscivorus</i>	20	1	19	0
Seidensänger	<i>Cettia cetti</i>	1	0	1	0
Streifenschwirl	<i>Locustella cettiola</i>	10	0	10	0
Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>	148	2	146	13
Schlagschwirl	<i>Locustella fluviatilis</i>	54	0	54	11
Rohrschwirl	<i>Locustella luscinioides</i>	321	20	301	80
Mariskensänger	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	0	0	0	0
Seggenrohrsänger	<i>Acrocephalus paludicola</i>	1	0	1	0
Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobae</i>	783	6	777	67
Brauenrohrsänger	<i>Acrocephalus bistrigice</i>	1	0	1	0
Feldrohrsänger	<i>Acrocephalus agricola</i>	0	0	0	0
Buschrohrsänger	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	5	0	5	0
Sumpfrohrsänger	<i>Acrocephalus palustris</i>	1330	47	1283	265
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	5296	73	5223	1119

2004				2005				Summen 1964-2005	
Beringungen/ ges. total	ringed pulli	andere others	WF/ reports total	Beringungen/ ges. total	ringed pulli	andere others	WF/ reports total	totals 1964-2005 beringt ringed	WF/reports ges./total
1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
7524	68	7456	520	7650	60	7590	546	185266	10927
100	17	83	24	56	0	56	6	3648	572
515	48	467	147	453	58	395	128	19991	2581
0	0	0	25	0	0	0	0	45	25
97	0	97	21	32	0	32	37	1881	184
7	0	7	0	1	0	1	0	36	2
63	3	60	21	84	5	79	163	577	331
0	0	0	4	0	0	0	0	16	4
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
688	372	316	33	521	248	273	36	72257	961
721	289	432	50	835	275	560	80	51875	934
0	0	0	1	0	0	0	0	33	1
413	303	110	5	307	233	74	3	24400	505
176	145	31	3	94	59	35	4	2080	55
0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
98	59	39	0	98	63	35	3	5920	192
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
1	0	1	0	0	0	0	0	3	0
5	0	5	0	3	0	3	0	99	0
1668	184	1484	473	1556	137	1419	504	39375	5628
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
270	13	257	5	706	3	703	54	21055	276
1032	67	965	75	964	21	943	87	25114	1015
241	0	241	2	162	0	162	7	8705	126
10	4	6	0	9	1	8	0	612	18
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
0	0	0	1	0	0	0	0	10	1
157	1	156	10	130	1	129	40	4159	239
47	0	47	11	44	0	44	9	1154	151
372	32	340	62	295	13	282	101	8276	1479
52	0	52	0	0	0	0	0	52	0
4	0	4	0	4	0	4	0	548	4
911	18	893	60	474	0	474	104	24589	1281
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
2	0	2	0	0	0	0	0	31	0
7	0	7	0	0	0	0	0	13	0
1476	63	1413	123	1030	50	980	255	62939	3714
6871	174	6697	887	4585	87	4498	1518	243791	32870

		2003				
Art/species		Beringungen/ ges. total	ringed pulli	andere others	WF/ reports total	
Drosselrohrsänger	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	577	244	333	86	
Dickschnabel-Rohrsänger	<i>Acrocephalus aedon</i>	1	0	1	0	
Chinarohrsänger	<i>Acrocephalus orientalis</i>	1	0	1	0	
Blaßspötter	<i>Hippolais pallida</i>	0	0	0	0	
Buschspötter	<i>Hippolais caligata</i>	0	0	0	0	
Gelbspötter	<i>Hippolais icterina</i>	283	9	274	35	
Orpheusspötter	<i>Hippolais polyglotta</i>	1	0	1	0	
Weißbartgrasmücke	<i>Sylvia cantillans</i>	0	0	0	0	
Tamariskengrasmücke	<i>Sylvia mystacea</i>	0	0	0	0	
Samtkopfgasmücke	<i>Sylvia melanocephalus</i>	0	0	0	0	
Orpheusgrasmücke	<i>Sylvia hortensis</i>	1	0	1	0	
Sperbergrasmücke	<i>Sylvia nisoria</i>	71	7	64	18	
Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>	780	5	775	218	
Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>	628	21	607	127	
Gartengrasmücke	<i>Sylvia borin</i>	1465	42	14	23	275
Mönchsgrasmücke	<i>Sylvia atricapilla</i>	5185	109	5076	510	
Wacholderlaubsänger	<i>Phylloscopus nitidus</i>	0	0	0	0	
Middendorflaubsänger	<i>Phylloscopus plumbeitarsus</i>	1	0	1	0	
Grüner Laubsänger	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	3	0	3	0	
Nordischer Laubsänger	<i>Phylloscopus borealis</i>	3	0	3	0	
Goldhähnchenlaubsänger	<i>Phylloscopus proregulus</i>	3	0	3	0	
Gelbbraunenlaubsänger	<i>Phylloscopus inornatus</i>	27	0	27	0	
Tienschanlaubsänger	<i>Phylloscopus i. humei</i>	4	0	4	0	
Bartlaubsänger	<i>Phylloscopus schwarzi</i>	1	0	1	0	
Dunkellaubsänger	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	22	0	22	0	
Berglaubsänger	<i>Phylloscopus bonelli</i>	0	0	0	0	
Waldlaubsänger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	348	111	237	24	
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	3908	233	3675	295	
Taigazilpzalp	<i>Phylloscopus c. tristis</i>	2	0	2	0	
Fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	1856	12	1844	132	
Wintergoldhähnchen	<i>Regulus regulus</i>	3969	0	3969	404	
Sommergoldhähnchen	<i>Regulus ignicapillus</i>	370	0	370	54	
Rußschnäpper	<i>Muscicapa sibirica</i>	1	0	1	0	
Grauschnäpper	<i>Muscicapa striata</i>	301	71	230	12	
Zwergschnäpper	<i>Ficedula parva</i>	18	0	18	1	
Goldschnäpper	<i>Ficedula zanthopygia</i>	1	0	1	0	
Halsbandschnäpper	<i>Ficedula albicollis</i>	0	0	0	0	
Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1612	1052	560	83	
Bartmeise	<i>Panurus biarmicus</i>	2180	29	2151	1244	
Schwanzmeise	<i>Aegithalos caudatus</i>	645	21	624	117	

2004				2005				Summen 1964-2005	
Beringungen/ ges. total	ringed pulli	andere others	WF/ reports total	Beringungen/ ges. total	ringed pulli	andere others	WF/ reports total	totals 1964-2005 beringt ringed	WF/reports ges./total
803	311	492	65	538	187	351	111	16606	1638
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
26	0	26	0	0	0	0	0	26	0
1	0	1	0	0	0	0	0	3	0
306	3	303	38	245	4	241	46	18811	715
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	1	0	1	0	4	0
35	0	35	0	0	0	0	0	35	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
69	8	61	11	50	1	49	3	4557	182
905	12	893	120	913	8	905	122	42217	1802
703	22	681	92	473	2	471	100	29369	1353
1583	42	1541	286	1519	40	1479	380	73321	4443
5241	114	5127	498	4883	145	4738	721	118861	5556
5	0	5	0	0	0	0	0	5	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1	0	1	1	0	0	0	1	27	2
0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
1	0	1	0	0	0	0	0	6	0
0	0	0	1	1	0	1	0	41	1
0	0	0	1	0	0	0	0	4	1
0	0	0	0	2	0	2	0	4	0
0	0	0	17	0	0	0	0	27	18
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
503	209	294	25	468	207	261	31	19279	257
3284	188	3096	509	1901	124	1777	489	112391	4431
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
3596	26	3570	111	2816	12	2804	165	102240	2987
4698	4	4694	704	5546	0	5546	388	92823	4286
329	2	327	84	239	0	239	23	5733	299
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
264	57	207	13	365	61	304	7	14578	121
28	0	28	0	6	0	6	0	714	8
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	49	2
1564	921	643	75	1418	637	781	61	101843	919
2478	56	2422	1048	2024	60	1964	1986	32179	13936
597	51	546	129	681	10	671	150	18170	2176

		2003			WF/ reports total
Art/species		ges. total	pulli andere others	andere others	
Sumpfmeise	<i>Parus palustris</i>	523	128	395	205
Weidenmeise	<i>Parus montanus</i>	422	26	396	103
Haubenmeise	<i>Parus cristatus</i>	156	19	137	29
Tannenmeise	<i>Parus ater</i>	1860	1105	755	293
Blaumeise	<i>Parus caeruleus</i>	2513	788	1725	515
Lasurmeise	<i>Parus cyanus</i>	21	0	21	6
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	4840	2573	2267	922
Turkestankohlmeise	<i>Parus bokharensis</i>	1	0	1	0
Kleiber	<i>Sitta europaea</i>	1061	700	361	136
Waldbaumläufer	<i>Certhia familiaris</i>	386	68	318	78
Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>	489	55	434	88
Beutelmeise	<i>Remiz pendulinus</i>	682	115	567	109
Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>	14	0	14	0
Braunwürger	<i>Lanius cristatus</i>	9	0	9	0
Isabellwürger	<i>Lanius isabellinus</i>	3	0	3	0
Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>	1021	591	430	99
Schwarzstirnwürger	<i>Lanius minor</i>	0	0	0	0
Raubwürger	<i>Lanius excubitor</i>	140	89	51	13
Steppengrauwürger	<i>Lanius meridionalis</i>	0	0	0	0
Rotkopfwürger	<i>Lanius senator</i>	0	0	0	0
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>	146	1	145	14
Blauelster	<i>Cyanopica cyana</i>	0	0	0	0
Elster	<i>Pica pica</i>	27	7	20	3
Tannenhäher (Unterart unb.)	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	2	0	2	1
Tannenhäher	<i>Nucifraga c. caryocatactes</i>	0	0	0	0
Tannenhäher	<i>Nucifraga c. macrorhynchos</i>	0	0	0	0
Dohle	<i>Corvus monedula</i>	1534	1350	184	144
Elsterdohle	<i>Corvus dauricus</i>	13	9	4	0
Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>	372	0	372	14
Aaskrähe	<i>Corvus corone</i>	53	53	0	0
Rabenkrähe	<i>Corvus corone corone</i>	12	4	8	2
Nebelkrähe	<i>Corvus corone cornix</i>	83	61	22	23
Kolkrabe	<i>Corvus corax</i>	236	95	141	24
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	1350	577	773	67
Rosenstar	<i>Sturnus roseus</i>	0	0	0	0
Graustar	<i>Sturnus cinereus</i>	1	0	1	0
Hirtenstar	<i>Acridotheres tristis</i>	0	0	0	0
Haussperling	<i>Passer domesticus</i>	1021	86	935	400

2004	Beringungen/inged				WF/		2005				Beringungen/inged				WF/		Summen 1964-2005				
	ges.	pulli	andere	total	ges.	total	ges.	pulli	andere	total	ges.	pulli	andere	total	beringt	ringed	WF/reports	ges./total			
567	132	435	207	6	568	123	445	290	19931	3370	567	132	435	207	6	568	123	445	290	19931	3370
400	27	373	130	0	330	24	306	158	20391	3434	400	27	373	130	0	330	24	306	158	20391	3434
205	49	156	43	0	122	11	111	37	14646	1222	205	49	156	43	0	122	11	111	37	14646	1222
1815	1154	661	289	0	1357	747	610	300	89675	6108	1815	1154	661	289	0	1357	747	610	300	89675	6108
2424	619	1805	753	0	2205	643	1562	666	59843	9377	2424	619	1805	753	0	2205	643	1562	666	59843	9377
0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	12	0	0	0	0	0	0	42	12	0	12	
5692	2321	3371	1431	0	4443	1943	2500	1066	107964	14530	5692	2321	3371	1431	0	4443	1943	2500	1066	107964	14530
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
1030	664	366	169	0	1400	920	480	282	43945	4359	1030	664	366	169	0	1400	920	480	282	43945	4359
426	77	349	134	0	490	116	374	182	12325	1369	426	77	349	134	0	490	116	374	182	12325	1369
342	8	334	79	0	329	43	286	128	9077	826	342	8	334	79	0	329	43	286	128	9077	826
522	132	390	74	0	380	129	251	116	23014	2021	522	132	390	74	0	380	129	251	116	23014	2021
7	0	7	0	0	3	0	3	0	1856	24	7	0	7	0	0	3	0	3	0	1856	24
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0
16	16	0	1	0	0	0	0	0	29	1	16	16	0	1	0	0	29	1	0	29	1
1329	761	568	77	0	1026	471	555	138	51891	1251	1329	761	568	77	0	1026	471	555	138	51891	1251
1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
75	24	51	18	0	71	35	36	13	2476	75	75	24	51	18	0	71	35	36	13	2476	75
32	32	0	0	0	0	0	0	0	32	0	32	32	0	0	0	0	32	0	0	32	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	33	0
163	5	158	16	0	165	2	163	24	9342	989	163	5	158	16	0	165	2	163	24	9342	989
0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	15	0
45	10	35	5	0	36	10	26	15	2555	133	45	10	35	5	0	36	10	26	15	2555	133
8	3	5	0	0	4	0	4	3	549	53	8	3	5	0	0	4	0	4	3	549	53
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	6	1	0	6	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2
1597	1496	101	100	0	1236	1189	47	143	24357	1782	1597	1496	101	100	0	1236	1189	47	143	24357	1782
0	0	0	5	0	0	0	0	0	13	5	0	0	0	0	0	0	13	5	0	13	5
226	8	218	5	0	198	0	198	111	20851	760	226	8	218	5	0	198	0	198	111	20851	760
41	40	1	65	0	44	44	0	38	4067	291	41	40	1	65	0	44	44	0	38	4067	291
14	11	3	0	0	45	38	7	0	162	7	14	11	3	0	0	45	38	7	0	162	7
155	65	90	50	0	110	52	58	99	596	198	155	65	90	50	0	110	52	58	99	596	198
291	215	76	12	0	241	160	81	170	9296	574	291	215	76	12	0	241	160	81	170	9296	574
1306	545	761	97	0	1310	414	896	57	42582	1154	1306	545	761	97	0	1310	414	896	57	42582	1154
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0
891	98	793	1032	0	1151	144	1007	475	16224	7253	891	98	793	1032	0	1151	144	1007	475	16224	7253

		2003			
Art/species		Beringungen/ <i>ringed</i> ges. <i>total</i>	<i>pulli</i> <i>andere</i> <i>others</i>	WF/ <i>reports</i> <i>total</i>	
Weidensperling	<i>Passer hispaniolensis</i>	0	0	0	0
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	2125	403	1722	152
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	1184	10	1174	161
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>	284	0	284	26
Girlitz	<i>Serinus serinus</i>	416	4	412	21
Zitronengirlitz	<i>Serinus citrinella</i>	0	0	0	0
Grünfink	<i>Carduelis chloris</i>	1732	23	1709	372
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	605	9	596	73
Erlenzeisig	<i>Carduelis spinus</i>	1980	6	1974	181
Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>	366	44	322	16
Berghänfling	<i>Carduelis flavirostris</i>	45	0	45	1
Birkenzeisig	<i>Carduelis flammea</i>	98	0	98	23
Birkenzeisig	<i>Carduelis f. flammea</i>	1	0	1	0
Birkenzeisig	<i>Carduelis f. cabaret</i>	41	0	41	15
Polarbirkenzeisig	<i>Carduelis hornemanni</i>	0	0	0	0
Bindenkreuzschnabel	<i>Loxia leucoptera</i>	0	0	0	0
Fichtenkreuzschnabel	<i>Loxia curvirostra</i>	269	0	269	8
Kiefernkreuzschnabel	<i>Loxia pytyopsittacus</i>	0	0	0	0
Karmingimpel	<i>Carpodacus erythrinus</i>	54	9	45	158
Rosenmantelgimpel	<i>Carpodacus rhodochlamys</i>	0	0	0	0
Hakengimpel	<i>Pinicola enucleator</i>	35	0	35	0
Sibirischer Meisengimpel	<i>Uragus sibiricus</i>	14	0	14	0
Gimpel	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	434	3	431	54
Kernbeißer	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	485	9	476	32
Spornammer	<i>Calcarius lapponicus</i>	1	0	1	0
Schneeammer	<i>Plectrophenax nivalis</i>	0	0	0	0
Maskenammer	<i>Emberiza spodocephala</i>	26	0	26	0
Fichtenammer	<i>Emberiza leucocephalos</i>	3	0	3	0
Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>	805	32	773	69
Zippammer	<i>Emberiza cia</i>	1	0	1	0
Wiesenammer	<i>Emberiza cioides</i>	0	0	0	0
Ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>	3	0	3	0
Steinortolan	<i>Emberiza buchanani</i>	11	0	11	0
Graukopammer	<i>Emberiza fucata</i>	1	1	0	0
Waldammer	<i>Emberiza rustica</i>	0	0	0	0
Zwergammer	<i>Emberiza pusilla</i>	0	0	0	0
Weidenammer	<i>Emberiza aureola</i>	35	4	31	1

2004	Beringungen/ri/ged			WF/	2005	Beringungen/ri/ged			WF/	Summen 1964-2005		
	ges. total	pulli others	reports total	ges. total		pulli others	reports total	beringt ringed	WF/reports ges./total	totals 1964-2005		
14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	14	0	
12179	810	1369	184	2195	743	1452	150	30143	1467	1467	1467	
1220	15	1205	97	1284	19	1265	171	103494	3797	3797	3797	
231	0	231	9	313	0	313	21	77170	357	357	357	
380	1	379	30	326	0	326	12	23617	325	325	325	
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
2428	38	2390	768	2341	16	2325	159	46645	4861	4861	4861	
636	11	625	19	1032	7	1025	49	52422	613	613	613	
3414	7	3407	1017	2195	10	2185	243	82178	4296	4296	4296	
418	58	360	13	343	41	302	9	14954	471	471	471	
124	0	124	3	35	0	35	2	26719	2368	2368	2368	
275	0	275	0	420	0	420	42	36637	2019	2019	2019	
0	0	0	0	130	0	130	0	581	3	3	3	
12	6	6	3	109	0	109	0	1339	44	44	44	
0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	
711	0	711	0	340	4	336	12	24931	132	132	132	
0	0	0	0	0	0	0	0	162	0	0	0	
64	27	37	166	42	0	42	112	1410	758	758	758	
1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	
0	0	0	14	0	0	0	0	14	14	14	14	
765	28	737	163	744	5	739	122	48289	3040	3040	3040	
633	3	630	40	551	0	551	28	40006	1471	1471	1471	
1	0	1	0	0	0	0	0	31	0	0	0	
0	0	0	0	1	0	1	0	62	0	0	0	
0	0	0	7	0	0	0	0	26	7	7	7	
0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	
813	31	782	89	1141	21	1120	125	45519	1490	1490	1490	
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	
0	0	0	0	0	0	0	0	352	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	
0	0	0	0	1	0	1	0	12	0	0	0	
0	0	0	9	0	0	0	0	53	10	10	10	

		2003			
Art/species		Beringungen/ ges. total	ringed pulli andere others	WF/ reports total	
Rohrammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	4637	9	4628	527
Pallasammer	<i>Emberiza pallasi</i>	20	0	20	0
Graumammer	<i>Miliaria calandra</i>	29	20	9	0
Schwarzbauchmeerläufer	<i>Fregetta tropica</i>	24	0	24	0
Kapkormoran	<i>Phalacrocorax capensis</i>	0	0	0	0
Schneesturmvogel	<i>Pagodroma nivea</i>	0	0	0	0
Weißgesichts-Scheidenschn	<i>Chionis alba</i>	0	0	0	0
Graukopfalbatros	<i>Diomedea chrysostoma</i>	0	0	0	0
Rußalbatros	<i>Phoebastria palpebrata</i>	0	0	0	0
Kerguelensturmvogel	<i>Pterodroma brevirostris</i>	0	0	0	0
Silbersturmvogel	<i>Fulmarus glacialis</i>	0	0	0	0
Graurückensturmschwalbe	<i>Garrodia nereis</i>	0	0	0	0
Kleine Teichralle	<i>Porphyryla flavirostris</i>	0	0	0	0
Blausturmvogel	<i>Halobaena caerulea</i>	0	0	0	0
Lummensturmvogel	<i>Pelecanoides urinatrix</i>	0	0	0	0
Georgischer Lummensturmvogel	<i>Pelecanoides georgicus</i>	0	0	0	0
Blauaugenscharbe	<i>Phalacrocorax atriceps</i>	0	0	0	0
Adeliepinguin	<i>Pygoscelis adeliae</i>	0	0	0	0
Zügelpinguin	<i>Pygoscelis antarctica</i>	0	0	0	0
Eselspinguin	<i>Pygoscelis papua</i>	0	0	0	0
Goldschopfpinguin	<i>Eudyptes chrysolophus</i>	0	0	0	0
Taubensturmvogel	<i>Pachyptila desolata</i>	0	0	0	0
Chileflamingo	<i>Phoenicopterus chilensis</i>	3	3	0	0
Schlegels Sturmvogel	<i>Pterodroma incerta</i>	0	0	0	0
Natalrötel	<i>Cossypha natalensis</i>	0	0	0	0
Südamerikanische Seeschwalbe	<i>Sterna hirundinacea</i>	0	0	0	0
Rußwellenläufer	<i>Oceanodroma markhami</i>	0	0	0	0
Kaptdöpel	<i>Sula bassana capensis</i>	0	0	0	0
Dominikanermöwe	<i>Larus dominicanus</i>	0	0	0	0
Gabelschwanzseeschwalbe	<i>Sterna vittata</i>	0	0	0	0
Weißkinn-Sturmvogel	<i>Procellaria aequinoctia</i>	0	0	0	0
Patagonischer Felsensittich	<i>Cyanoliseus patagonus</i>	0	0	0	0
Braunkehlweber	<i>Ploceus xanthopterus</i>	0	0	0	0
Hybrid Bleß- x Streifeng.	<i>Anser albifrons x A.ind</i>	0	0	0	0
Hybrid Bleß- x Zwerggans	<i>Anser albifrons x A.ery</i>	0	0	0	0
Hybr. Bleßgans x Graugans	<i>Anser albifrons x A.anser</i>	10	5	5	0
Hybrid Grau- x Schwanen.	<i>Anser anser x A.cygnoid</i>	0	0	0	0
Gänsehybrid unbestimmt	<i>Anser spec. not defined</i>	0	0	0	0
Hybrid Graugans x Streife.	<i>Anser anser x A.indicus</i>	0	0	0	0
Saatgans intermediär	<i>Anser f.fabx A. f.rossi</i>	0	0	0	0

Art/species		2003			
		Beringungen/ ges. total	ringed pulli andere others	WF/ reports total	
Hybrid Streifen- x Schwan.	<i>Anser indicus x A.cygnoides</i>	0	0	0	0
Hybrid Streifen- x Schnee.	<i>Anser indicus x A.indicus</i>	0	0	0	0
Hybrid Schrei- x Schelladler	<i>Aquila clanga x A.pomarina</i>	0	0	0	0
Hybrid Kanada- x Graugans	<i>Branta canadensis x A.ans.</i>	1	0	1	0
Hybrid Kanada- x Schwanen.	<i>Branta canadensis x A.ans.</i>	0	0	0	0
Hybrid Kanada- x Schnee.	<i>Branta canadensis x A.cae.</i>	0	0	0	0
Hybrid Kanada- x Streifen.	<i>Branta canadensis x A.ind.</i>	0	0	0	0
Hybrid Nonnen- x Bleßgans	<i>Br. leucopsis x A.albifrons</i>	1	1	0	0
Hybrid Nonnen- x Streifen.	<i>Branta leucopsis x A.ind.</i>	0	0	0	0
Hybrid Nebel- x Rabenkrähe	<i>Corvus c.cornix x C.c.corone</i>	4	2	2	3
Hybrid Bergfink x Buchfink	<i>Fring.coelebs x F.montifr.</i>	0	0	0	0
Hybrid Rauch- x Mehlschwalbe					
<i>Hirundo rustica x D.urbica</i>		2	0	2	0
Hybrid Sprosser x Nachtigall	<i>Luscinia lusc.x L.megarh.</i>	27	23	4	0
Hybrid Haus- x Feldsperling	<i>Passer domesticus x P.mon.</i>	0	0	0	0
Summen		121020	88381		
			32639		23911

2004				2005				Summen 1964-2005	
Beringungen/ ges. total	ringed pulli	andere others	WF/ reports total	Beringungen/ ges. total	ringed pulli	andere others	WF/ reports total	totals 1964-2005 beringt ringed	WF/reports ges./total
0	0	0	0	0	0	0	3	2	7
0	0	0	0	0	0	0	5	1	5
0	0	0	0	1	1	0	0	1	0
0	0	0	13	0	0	0	934	30	1658
0	0	0	0	1	0	1	147	3	149
0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
19	2	17	0	17	8	9	0	86	5
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1	0	1	0	1	0	1	0	5	0
17	10	7	6	21	18	3	0	189	23
0	0	0	0	14	12	2	4	15	7
132988		96963		125404		90264		4472288	465849
	36025		31481		35140		56005		

M-V = Mecklenburg-Vorpommern, BB = Brandenburg, S-A = Sachsen-Anhalt, SN = Sachsen TH = Thüringen

Art / species	Bundesland / federal state															Summen/totals		
	M-V			BB		S-A			SN			TH						
	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005
Prachtaucher	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Zwergtaucher	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	8	0	0	0	1	3	8	2
Haubentaucher	0	0	1	3	0	0	1	1	0	0	0	0	1	10	1	5	11	2
Rothalstaucher	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Kormoran	0	2	0	154	162	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	164	181
Rohrdommel	0	0	0	6	0	2	1	1	1	0	2	0	0	0	0	7	3	3
Zwergdommel	0	0	0	6	12	6	0	5	1	0	0	1	0	1	0	6	18	8
Graureiher	0	0	0	159	269	324	19	34	112	38	182	279	0	61	36	216	546	751
Schwarzstorch	0	0	21	0	0	9	0	0	0	3	3	3	0	1	0	3	4	33
Weißstorch	178	224	150	451	503	395	283	339	241	190	235	167	10	22	12	1112	1323	965
Höckerschwan	24	27	8	49	25	16	15	8	13	248	141	190	0	0	3	336	201	230
Singschwan	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Bleßgans	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1
Graugans	4	1	2	11	0	3	0	1	0	13	6	1	0	0	0	28	8	6
Kanadagans	0	0	0	2	5	14	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	5	14
Nonnengans	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Ringelgans	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Brandgans	10	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	7
Brautente	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Mandarinente	0	0	0	33	41	20	0	0	0	0	0	1	0	0	0	33	41	21
Pfeifente	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Schnatterente	2	1	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0
Krickente	47	52	38	109	72	75	3	0	0	0	0	4	132	122	86	291	246	203
Stockente	18	59	18	34	31	35	24	43	98	74	71	67	64	44	29	214	248	247
Spießente	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Knäkenete	0	0	0	1	8	4	0	0	0	0	0	0	8	4	2	9	12	6
Kolbenente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Tafelente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	2
Moorente	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	8	0	0	0	0	3	8	2
Reihente	4	1	0	1	0	0	0	0	0	7	0	11	0	0	0	12	1	11
Eiderente	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2
Eisente	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Schellente	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	11	2	2
Mittelsäger	5	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	6
Wespenbussard	2	1	1	11	13	10	6	13	3	6	3	0	0	0	0	25	30	14
Schwarzmilan	6	8	5	82	102	100	102	116	157	24	17	14	36	30	63	250	273	339
Rotmilan	37	37	29	125	143	135	254	228	333	175	150	151	202	169	238	793	727	886
Seeadler	61	78	58	25	58	56	0	0	0	12	16	22	1	0	0	99	152	136
Rohrweihe	53	67	94	130	113	132	147	214	382	75	107	97	6	9	14	411	510	719
Kornweihe	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4
Wiesenweihe	1	2	0	11	10	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	35
Habicht	27	19	14	111	126	117	36	44	49	23	18	18	24	13	23	221	220	221
Sperber	163	200	114	291	225	209	86	91	91	266	333	375	72	37	91	1078	926	880
Mäusebussard	347	229	261	210	187	141	251	484	698	116	133	98	78	37	72	1002	1070	1270
Rauhfußbussard	1	1	1	26	5	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	28	6	8
Schreiadler	9	10	13	0	6	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	9	17	17
Fischadler	190	221	195	363	400	419	21	17	24	35	69	33	0	0	0	609	707	671
Turnfalke	339	458	511	544	577	605	475	595	933	770	852	889	439	382	500	2567	2864	3438
Merlin	0	3	1	1	0	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	1	6	3
Baumfalke	0	3	0	55	59	40	4	8	8	47	61	5	5	0	7	111	131	60
Wanderfalke	15	34	30	26	18	28	46	60	41	42	34	28	40	46	39	169	192	166
Haselhuhn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	6	7	11	6	7
Auerhuhn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	24	23	43	24	23
Wachtel	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Fasan	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	

Art / species	Bundesland / federal state												Summen/totals					
	M-V			BB			S-A			SN			TH			2003	2004	2005
	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005
Wasserralle	10	5	3	155	106	99	10	1	2	3	3	2	56	70	35	234	185	141
Tüpfelralle	0	1	0	3	17	9	1	0	0	0	1	0	9	42	10	13	61	19
Kleine Ralle	0	0	0	19	43	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	43	22
Wachtelkönig	0	0	0	50	70	30	7	8	9	0	2	0	2	1	1	59	81	40
Teichralle	16	16	6	7	11	5	31	16	32	2	8	7	0	8	2	56	59	52
Bleßralle	3	2	0	245	175	287	5	3	2	258	104	101	7	3	2	518	287	392
Kranich	33	37	56	56	51	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	88	112
Großtrappe	0	0	0	27	37	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	37	50
Austernfischer	8	15	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	15	10
Flußregenpfeifer	24	13	1	21	11	36	28	12	1	2	10	8	10	23	21	85	69	67
Sandregenpfeifer	198	116	140	51	64	36	38	0	0	0	2	2	1	1	5	288	183	183
Goldregenpfeifer	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Kiebitzregenpfeifer	9	30	27	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	30	32
Kiebitz	7	8	0	16	42	39	7	6	2	2	5	0	10	6	8	42	67	49
Knutt	107	68	110	1	3	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	110	72	113
Sanderling	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	3
Zwergstrandläufer	8	34	11	8	9	12	8	0	0	0	0	2	1	3	6	25	46	31
Temminckstrandläufer	0	0	2	2	0	4	2	0	0	0	3	1	1	0	0	5	3	7
Graubrust-Strandläufer	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sichelstrandläufer	20	58	126	17	1	26	6	0	1	0	0	2	0	0	2	43	59	157
Meerstrandläufer	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Alpenstrandläufer	1539	2008	2751	84	154	132	38	0	0	0	1	0	0	34	26	1661	2197	2909
Alpenstrandläufer (a.a.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	0	0	1	9
Sumpfläufer	3	3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	16
Kampfläufer	1	7	3	77	13	22	1	0	0	0	3	1	29	10	14	108	33	40
Zwergschnepfe	2	5	5	23	5	4	1	4	1	75	75	109	32	23	11	133	112	130
Bekassine	73	149	56	105	208	75	86	0	9	13	38	10	139	184	106	416	579	256
Doppelschnepfe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Waldschnepfe	4	7	5	1	4	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	6	13	7
Pfuhschnepfe	2	26	57	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	27	58
Regenbrachvogel	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
Großer Brachvogel	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	2
Dunkler Wasserläufer	0	1	1	11	5	4	0	0	0	0	1	0	9	1	0	20	8	5
Rotschenkel	345	84	80	25	16	6	5	0	1	0	2	0	1	4	2	376	106	89
Teichwasserläufer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Grünschenkel	1	4	0	0	7	4	1	0	1	0	0	1	1	1	9	3	12	15
Waldwasserläufer	0	0	0	9	28	18	9	1	3	0	11	2	9	21	28	27	61	51
Bruchwasserläufer	1	3	1	59	142	38	4	0	5	1	25	10	129	69	194	194	239	248
Flußuferläufer	77	77	99	79	94	90	34	1	11	4	14	21	9	11	20	203	197	241
Steinwälzer	41	19	21	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	21	23
Thorswassertreter	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Schwarzkopfmöwe	4	2	0	0	0	0	0	0	0	17	14	6	0	0	0	21	16	6
Lachmöwe	768	70	147	56	26	34	541	711	593	148	133	158	0	0	0	1513	940	932
Sturmmöwe	183	442	169	0	13	11	1	1	1	5	4	16	0	0	0	189	460	197
Heringsmöwe	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0
Silbermöwe (UA unb.)	0	0	0	39	30	31	0	1	0	0	0	0	0	0	0	39	31	31
Silbermöwe	355	438	300	0	2	3	0	0	2	0	1	1	0	0	0	355	441	306
Steppenmöwe	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1
Mantelmöwe	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Flußseeschwalbe	768	464	536	55	186	106	55	41	21	0	0	111	0	0	0	878	691	774
Küstenseeschwalbe	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	0
Zwergseeschwalbe	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Trauerseeschwalbe	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	27
Straßentaube	0	0	0	0	0	0	9	9	10	0	0	0	0	0	0	9	9	10
Hohltaube	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	31	36	28	33	40	28
Ringeltaube	2	4	0	13	17	13	8	8	11	3	4	0	0	0	2	26	33	26
Türkentaube	0	1	1	3	1	3	4	4	1	0	0	0	0	1	2	7	7	7
Turteltaube	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	6	1	3	8
Kuckuck	2	1	3	3	2	7	7	9	4	2	3	4	0	4	0	14	19	18
Schleiereule	225	664	551	284	388	615	114	415	862	94	342	681	148	198	524	865	2007	3233

Art / species	Bundesland / federal state																		Summen/totals		
	M-V			BB			S-A			SN			TH								
	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005
Uhu	0	0	0	3	0	2	1	6	11	9	24	25	23	16	34	36	46	72			
Sperlingskauz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	107	109	72	107	109	73			
Steinkauz	1	0	0	132	85	72	21	24	17	21	32	16	0	0	0	175	141	105			
Waldkauz	84	122	153	57	103	99	71	118	167	57	97	80	35	39	44	304	479	543			
Waldohreule	3	8	15	4	24	8	4	26	61	3	4	3	1	20	51	15	82	138			
Sumpfohreule	0	6	3	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	7			
Rauhfußkauz	1	0	0	16	12	19	0	0	0	31	99	125	57	171	205	105	282	349			
Ziegenmelker	1	2	2	0	2	0	1	8	7	1	1	0	0	0	0	3	13	9			
Mauersegler	92	103	124	101	134	208	63	97	108	98	67	57	54	35	42	408	436	539			
Eisvogel	76	93	117	103	119	163	43	93	97	401	693	557	49	54	59	672	1052	993			
Bienenfresser	0	0	0	0	0	0	232	321	399	0	15	7	0	0	0	232	336	406			
Wiedehopf	1	1	0	217	257	260	6	0	0	0	0	1	0	0	0	224	258	261			
Wendehals	3	5	6	38	49	9	362	540	497	37	48	61	33	95	62	473	737	635			
Grauspecht	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	8	2	6	10	4	7			
Grünspecht	0	0	0	8	4	7	5	5	12	0	2	2	4	2	8	17	13	29			
Schwarzspecht	21	35	1	0	27	47	3	5	1	0	1	0	18	43	9	42	111	58			
Buntspecht	13	12	11	51	100	77	119	120	109	31	55	94	53	100	101	267	387	392			
Mittelspecht	0	1	1	3	5	5	13	12	7	0	0	1	5	4	7	21	22	21			
Kleinspecht	4	6	12	5	10	6	9	17	16	2	6	10	3	6	5	23	45	49			
Haubenlerche	4	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0			
Heidelerche	0	0	10	1	4	6	4	0	0	28	19	17	0	0	0	33	23	33			
Feldlerche	13	102	3	79	0	2	15	11	20	31	59	41	0	0	0	138	172	66			
Uferschwalbe	35	147	81	96	100	136	1382	1701	1243	3	18	6	366	35	73	1882	2001	1539			
Rauchschwalbe	249	570	635	1761	1922	2297	1874	2669	2801	2706	2537	2050	1013	217	1113	7603	7915	8896			
Mehlschwalbe	161	137	82	103	2	4	333	141	177	22	57	42	418	111	137	1037	448	442			
Brachpieper	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	3	0	0	0	0	10	4			
Baumpieper	29	81	64	14	16	11	73	70	38	5	6	7	51	45	28	172	218	148			
Wiesenpieper	73	70	69	13	4	4	1	4	3	2	0	5	17	6	5	106	84	86			
Wasserpieper	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0			
Bergpieper	0	2	1	36	13	11	0	0	2	0	3	0	0	0	0	36	18	14			
Strandpieper	7	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	15	4			
Schafstelze	24	23	11	471	643	224	1321	563	471	115	143	64	370	546	268	2301	1918	1038			
Gebirgsstelze	14	8	14	3	6	2	30	49	17	167	174	139	307	186	181	521	423	353			
Bachstelze	123	91	68	271	408	181	156	178	85	204	256	303	289	140	226	1043	1073	863			
Seidenschwanz	1	1	1	3	1	33	0	0	0	0	1	10	0	0	0	4	3	44			
Wasseramsel	11	10	14	7	8	7	4	7	8	323	293	333	529	635	596	874	953	958			
Zaunkönig	418	632	452	97	129	119	192	166	167	68	56	78	179	156	138	954	1139	954			
Heckenbraunelle	625	458	543	92	76	54	312	301	250	110	99	141	398	239	242	1537	1173	1230			
Rotkehlchen	6015	6198	6483	97	152	146	407	464	419	318	371	410	268	312	192	7105	7497	7650			
Sprosser	15	29	41	16	59	15	1	2	0	1	0	0	0	0	0	33	90	56			
Nachtigall	1	6	6	143	173	169	240	238	198	39	64	54	34	28	26	457	509	453			
Blaukehlchen	15	12	1	14	8	16	4	9	6	2	2	2	48	36	7	83	67	32			
Rotst. Blaukehlchen	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	1			
Weißst. Blaukehlchen	0	0	0	14	13	13	1	23	59	0	0	0	13	27	12	28	63	84			
Blauschwanz	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			
Hausrotschwanz	50	87	60	75	72	93	163	229	183	109	170	106	83	130	79	480	688	521			
Gartenrotschwanz	270	312	432	41	39	19	79	73	77	222	253	271	35	24	36	647	701	835			
Braunkehlchen	22	40	29	197	167	213	143	78	58	99	88	5	75	40	2	536	413	307			
Schwarzkehlchen	1	0	2	24	34	10	35	87	69	18	46	10	4	5	3	82	172	94			
Steinschmätzer	12	24	26	0	0	0	25	58	67	2	14	5	0	1	0	39	97	98			
Ringdrossel	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3			
Amsel	719	642	508	107	106	111	380	408	383	168	285	340	246	227	214	1620	1668	1556			
Wacholderdrossel	8	30	61	48	166	318	16	38	10	110	22	305	15	14	12	197	270	706			
Singdrossel	580	487	502	14	31	26	146	198	142	118	161	181	142	155	113	000	1032	964			
Rotdrossel	154	135	105	39	34	27	38	8	14	5	53	15	3	1	1	239	241	162			

Art / species	Bundesland / federal state															Summen/totals		
	M-V			BB			S-A			SN			TH					
	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005
Misteldrossel	6	2	3	2	1	0	8	2	0	1	1	1	2	4	5	19	10	9
Feldschwirl	21	11	24	32	36	15	44	51	58	7	7	7	44	52	26	148	157	130
Schlagschwirl	0	3	1	0	1	1	46	35	36	4	6	6	4	1	0	54	46	44
Rohrschwirl	6	19	13	257	279	189	47	62	81	1	3	3	9	1	9	320	364	295
Seggenrohrsänger	0	0	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	3	1	4	4
Schilfrohrsänger	17	39	28	578	733	324	85	53	51	7	8	11	94	76	60	781	909	474
Sumpfrohrsänger	39	103	117	159	176	118	633	626	419	202	219	215	294	328	161	1327	1452	1030
Teichrohrsänger	565	1138	749	1323	1516	1210	1605	1376	1366	434	569	494	1368	1766	766	5295	6365	4585
Drosselrohrsänger	24	78	78	320	336	180	35	50	43	191	227	234	7	22	3	577	713	538
Gelbspötter	119	112	72	25	21	28	101	132	95	10	16	35	27	25	15	282	306	245
Orpheusspötter	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Weißbartgrasmücke	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sperbergrasmücke	17	23	21	5	6	3	10	16	5	14	4	8	24	19	13	70	68	50
Klappergrasmücke	260	368	489	52	57	31	155	172	150	63	77	80	154	157	163	684	831	913
Dorngrasmücke	148	174	202	78	46	23	189	227	111	126	111	80	83	109	57	624	667	473
Gartengrasmücke	161	223	360	130	154	137	417	360	313	351	342	378	406	387	331	1465	1466	1519
Mönchsgrasmücke	381	665	724	378	385	366	1467	1333	1212	1198	1221	1145	1759	1613	1436	5183	5217	4883
Grüner Laubsänger	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0
Goldhähnchenlaubsänger	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0
Gelbbrauenlaubsänger	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
Tienschanlaubsänger	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Bartlaubsänger	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Waldlaubsänger	26	65	37	6	2	0	145	121	110	67	64	108	104	250	213	348	502	468
Zilpzalp	304	378	399	275	300	307	861	709	379	615	679	405	1853	1213	411	3908	3279	1901
Fitis	893	2665	2162	108	146	117	276	323	206	143	185	169	427	271	162	1847	3590	2816
Wintergoldhähnchen	2501	3837	4139	26	33	320	938	526	923	41	58	75	463	244	89	3969	4698	5546
Sommergoldhähnchen	145	177	118	15	7	4	105	53	44	62	52	55	43	40	18	370	329	239
Grauschnäpper	152	159	262	39	28	32	52	34	34	13	10	19	41	11	18	297	242	365
Zwergschnäpper	14	8	4	1	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	11	6
Trauerschnäpper	388	506	615	127	138	123	966	848	559	71	35	69	59	37	52	1611	1564	1418
Bartmeise	169	367	140	1483	1497	1213	518	546	663	0	13	6	10	14	2	2180	2437	2024
Schwanzmeise	32	57	154	145	124	111	263	194	247	83	122	95	116	100	74	639	597	681
Sumpfmeise	8	14	44	52	61	69	292	275	215	5	15	12	166	202	228	523	567	568
Weidenmeise	28	41	17	67	115	89	85	65	71	85	80	69	117	99	4	382	400	330
Haubenmeise	3	36	6	21	18	19	69	80	34	9	15	11	54	56	52	156	205	122
Tannenmeise	142	178	143	159	228	159	480	402	322	36	99	35	1043	908	698	1860	1815	1357
Blaumeise	923	704	607	267	364	355	824	694	546	274	391	474	225	270	223	2513	2423	2205
Kohlmeise	1815	2418	1271	269	413	369	1481	1382	1299	445	568	813	830	902	691	4840	5683	4443
Kleiber	86	55	111	269	222	335	434	449	546	41	75	68	229	229	340	1059	1030	1400
Waldbaumläufer	46	65	130	14	9	25	249	288	231	23	10	23	52	54	81	384	426	490
Gartenbaumläufer	8	8	4	17	20	30	427	284	253	5	15	11	32	15	31	489	342	329
Beutelmeise	32	59	34	115	69	64	315	313	274	9	15	3	166	26	5	637	482	380
Pirol	0	0	0	5	1	0	2	3	2	3	0	1	3	1	0	13	5	3
Neuntöter	46	76	147	225	245	106	220	425	199	386	403	421	144	164	153	1021	1313	1026
Raubwürger	2	10	3	59	2	2	9	15	11	23	13	11	47	34	44	140	74	71
Eichelhäher	21	29	60	26	58	37	36	28	25	18	31	23	45	17	20	146	163	165
Elster	0	1	11	8	20	5	7	10	9	2	10	7	2	4	4	19	45	36
Tannenhäher	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	5	3	2	8	4
Dohle	412	417	154	99	88	62	38	50	74	462	503	396	523	539	550	1534	1597	1236
Saatkrähe	368	38	144	1	19	49	1	0	0	2	169	5	0	0	0	372	226	198
Aaskrähe	0	0	0	0	0	0	5	4	6	48	37	38	0	0	0	53	41	44
Rabenkrähe	6	0	5	0	0	0	3	1	2	1	3	1	2	10	37	12	14	45
Nebelkrähe	7	23	8	73	130	99	0	1	0	3	1	3	0	0	0	83	155	110
Kolkkrabe	143	84	83	49	116	63	12	26	18	31	57	69	1	8	8	236	291	241
Star	174	160	177	434	584	572	434	284	320	46	76	98	253	202	143	1341	1306	1310

Art / species	Bundesland / federal state															Summen/totals		
	M-V			BB		S-A				SN			TH					
	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005
Hausperling	105	129	129	351	409	389	515	290	563	45	61	66	5	2	4	1021	891	1151
Feldsperling	71	95	69	515	495	466	826	584	769	603	922	627	107	83	264	2122	2179	2195
Buchfink	331	598	456	152	141	229	525	313	405	125	98	115	41	69	79	1174	1219	1284
Bergfink	76	87	134	69	13	64	105	81	66	23	34	28	6	16	21	279	231	313
Girlitz	3	2	3	6	17	1	320	247	190	36	73	59	51	41	73	416	380	326
Grünfink	893	1165	1138	54	205	169	523	699	782	157	189	173	105	169	79	1732	2427	2341
Stieglitz	9	42	35	16	44	72	325	288	519	43	86	108	211	176	298	604	636	1032
Erlenzeisig	499	616	290	147	699	118	1088	1163	846	30	177	79	216	759	862	1980	3414	2195
Bluthänfling	118	187	80	39	69	92	70	46	48	6	19	17	133	97	106	366	418	343
Berghänfling	44	124	35	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	45	124	35
Birkenzeisig	67	260	126	1	2	94	9	4	165	1	5	13	20	4	22	98	275	420
Birkenzeisig (f.flammea)	0	0	1	0	0	57	0	0	4	0	0	68	1	0	0	1	0	130
Birkenzeisig (f.cabaret)	0	4	1	0	1	39	29	1	23	1	0	43	11	6	3	41	12	109
Polarbirkenzeisig	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Fichtenkreuzschnabel	0	0	3	2	1	0	45	58	33	0	29	1	220	623	302	267	711	339
Karmingimpel	43	49	42	8	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	64	42
Rosenmantelgimpel	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Hakengimpel	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0
Gimpel	61	167	98	33	84	97	69	191	176	71	92	114	200	231	259	434	765	744
Kernbeißer	11	15	18	74	68	81	295	449	320	35	30	60	70	71	72	485	633	551
Spornammer	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Schneeammer	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Goldammer	10	20	44	164	150	354	326	337	373	152	176	200	151	130	170	803	813	1141
Ortolan	0	7	1	0	6	3	3	1	2	0	0	2	0	0	0	3	14	8
Zwergammer	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Rohrhammer	522	357	463	1081	1019	1336	1463	1692	1612	602	727	1094	969	858	578	4637	4653	5083
Grauammer	1	0	1	21	6	3	5	7	12	1	1	0	1	2	3	29	16	19
Trauerschwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0
Hybr. Haus- x Feldsperling	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Hybr. Nebel- x Rabenkrähe	0	0	0	0	11	2	4	8	5	0	0	0	0	0	0	4	19	17
Hybr. Schrei- x Schelladler	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hybr. Nachtigall x Sprosser	0	0	0	27	17	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	17	21
Hybr. Rauch- x Mehlschwalbe	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
Summen	29899	34890		22765		32113		31765		19010		21005		17401		130485		
	36932		19868		21392		32116		16077		18870		19662		118962		124318	

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: [2006_17](#)

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

Artikel/Article: [Bericht der Beringungszentrale Hiddensee für die Jahre 2003, 2004 und 2005 81-108](#)