



Mitteilungen des Arbeitskreises an der Staatlichen Vogelschutzwarte Hamburg

in Zusammenarbeit mit dem NABU-Landesverband Hamburg, der OAG-SH/HH,
dem DJN und dem Förderverein Tierartenschutz in Norddeutschland e. V

11/2008

Zum nächsten Vortragsabend laden wir ein! Er findet statt am Montag, den
17. November 2008 um 19.00 Uhr im Großen Hörsaal des Biozentrums Grindel
(ehemals Zoologisches Institut), Martin-Luther-King-Platz 3, Hamburg.

Programm am Vortragsabend

- **Bestandstrends von Stadtvögeln in Hamburg und Deutschland**
ALEXANDER MITSCHKE
- **Aktuelles vogelkundliches Geschehen**
ALEXANDER MITSCHKE

Krähen-Schlafplatzzählungen

In diesem Winterhalbjahr findet keine synchrone Erfassung der Krähenschlafplätze statt. Wer jedoch Zeit und Lust hat, Schlafplätze regelmäßig zu erfassen (z. B. einmal monatlich), kann und sollte dies gerne tun. Auch Meldungen zu neuen Schlafplätzen oder nicht besetzten Schlafplätzen sind willkommen.

Für Fragen und Hinweise steht Jens Hartmann (*Jens.Hartmann@ornithologie-hamburg.de*) gerne zur Verfügung.

An dieser Stelle möchten wir allen Teilnehmern der langjährigen Erfassungen herzlich danken.

Codierte Beobachtungen für 2008

Wir bitten, die handschriftlich zu codierenden Beobachtungen für 2008 schon jetzt zu codieren und sie zügig an Hans-Hermann Geißler, Lottbeker Feld 14, 22359 Hamburg, zu senden.

Mittwinterzählung auf Fehmarn vom 16. bis 18. Januar 2009

Auch im kommenden Jahr findet die o. a. Zählung statt. Interessenten wenden sich bitte an

Karl-Heinz Bruster, 0 58 46 / 16 52 oder
 Jens Hartmann, *Jens.Hartmann@ornithologie-hamburg.de*

Internationale Wasservogelzählung 2008

Folgende Termine sind bei der o. a. Zählung zu beachten:

15./16.11. 13./14.12. 17./18.01. 14./15.02. 14./15.03. 11./12.04.
 16./17.05 13./14.06 18./19.07. 15./16.08. 12./13.09. 17./18.10.

Interessenten wenden sich bitte an Detlef Schlorf, Erlenstraße 8, 22529 Hamburg, 56 46 18 bzw. *Detlef.Schlorf@ornithologie-hamburg.de*.

Wir haben hierunter für die Jahre 2004 bis 2007 die Wasservogelzähler mit mehr als 10 monatlichen Zählungen aufgeführt:

Wasservogelzähler 2004 - 2007 mit mehr als 10 Zählungen

<u>Name</u>	<u>Zählungen</u>	<u>Name</u>	<u>Zählungen</u>
Barthold, Dieter.....	38	Möller, Ilse	40
Beikirch, Klaus.....	35	Mulsow, Ronald	41
Berg, Jürgen W.	39	NABU Haseldorf.....	42
Carstens, Reimer	41	NABU Wedel.....	42
Ewers, Hans	17	Reinke, Jens.....	20
Großberger, Klaus.....	42	Rühling, Rainer	43
Harms, Frieda.....	43	Rupnow, Günther	17
Heer, C. Johanna	30	Scheel, Henny	24
Hinrichs, Simon	26	Schlorf, Detlef und Helke	106
Krisch, Harald †	17	Schumacher, Hans-Uwe.....	43
Liehr, Günther.....	41	Speck, Axel	24
Meyer, Dietrich	40	Tafelsky, Geerd	41
Meyer, Ellen.....	76	Zours, Andreas	25
Mitschke, Alexander	42		

Wintervogelzählung 2007/2008

Kurz nach Erscheinen dieser Mitteilungen beginnt die siebte Saison der jährlichen Wintervogelzählung. Wie in jedem Winter finden die drei Zählungen in den Zeiträumen 15.11. - 30.11. / 25.12. - 10.01. und 01.02. - 15.02. statt. In diesen Tagen werden die Zählbögen per Post bzw. die Excel-Eingabedateien per eMail verschickt.

Unser Dank gilt allen Teilnehmern der letzten Jahre. Neue Strecken und Teilnehmer werden gern aufgenommen. Die Strecke sollte aus einer Länge von rund 3 km bestehen sowie über mehrere Jahre bearbeitet werden. Fragen bitte an

Bernhard Kondziella, Nifflandring 10, 22559 Hamburg
Bernhard.Kondziella@ornithologie-hamburg.de

Hinweise und Tips zur Vermeidung von Codierfehlern

In loser Folge werden hier Hinweise und Tips zum Codieren gegeben:

- Anzahl „0“:
 - Bitte die Anzahl „0“ nur bei wirklich unbekannter Zahl benutzen (z. B. bei nächtlichem Zug), ansonsten lieber (grobe) Schätzung abgeben und unter Ergänzungen „299“: (ca., ungefähr, etwa) eintragen.
 - Es kommt immer wieder vor, daß auch zähl- oder schätzbare Vögel mit einer „0“ unter Anzahl codiert werden. Die Ursache für diesen Fehler ist unklar.
- Aktivität „Zug“ bitte nur bei tatsächlich aktiv ziehenden Vögeln benutzen, nicht bei Zugrast. Öfters wird der Code „Zug“ auch bei Vögeln genutzt, die in Gebieten rasten oder Nahrung suchen, in denen sie sonst nicht vorkommen. Dies gilt in ähnlicher Weise auch für die Aktivität „Rast“, die auch bei Nahrung suchenden Vögeln bei Zugunterbrechungen o. ä. genutzt wird; statt dessen sollte die tatsächliche Aktivität codiert werden.

Fragen und Hinweise zur Codierung sind v. a. an Hans-Hermann Geißler zu richten, aber auch Jens Hartmann, Bernhard Kondziella und Alexander Mitschke stehen dafür zur Verfügung. Auch die „Codieranweisung für ornithologische Beobachtungen des AKVSW“ liefert wichtige Hinweise und Tips zu den Möglichkeiten der Codierung.

Jens Hartmann

Öffentliche Vortragsreihe 2008: Die Zukunft der Tide-Elbe ...

Der Naturwissenschaftliche Verein in Hamburg veranstaltet im November und Dezember seine „Öffentliche Vortragsreihe 2008“ über **Die Zukunft der Tide-Elbe und der Niederelberegion im Spannungsfeld zwischen den Anforderungen des europäischen Naturschutzes und der Hamburger Wirtschaft**. Weitere Angaben sind unter www.Naturwissenschaftlicher-Verein.de zu finden. Folgende Veranstaltungen finden im Biozentrum Grindel, Großer Hörsaal, noch statt:

- 13.11.2008 um 18 Uhr

Dr. Harro Heyer, Bundesanstalt für Wasserbau:

Die Entwicklung der Tideelbe unter dem Einfluß von Strombaumaßnahmen und wirtschaftlicher Entwicklung - Konsequenzen für die Hydrographie und die Deichsicherheit

- 20.11.2008 um 18 Uhr

Privatdozent Dr. Ralf Thiel, Zoologisches Museum der Universität:

Das Ökosystem der Niederelbe - Fauna und Flora unter dem Einfluß menschlicher Aktivitäten

- 27.11.2008 um 18 Uhr

Prof. Dr. Peter H. Becker, Institut für Vogelforschung, Wilhelmshaven:

Seevögel der Niederelbe unter dem Einfluß von Umweltchemikalien - zeitliche Entwicklung der Belastungen und Auswirkungen auf den Brut-erfolg

- 4.12.2008 um 18 Uhr

Dr. Uwe Andreas, Naturschutzamt Landkreis Stade

Die Bedeutung der Niederelbe für die Vogelwelt am Beispiel des Kehdinger Landes in Niedersachsen

- 11.12.2008 um 18 Uhr

Prof. Dr. Hans-Joachim Koch, Fakultät für Rechtswissenschaften der Universität Hamburg:

Naturschutzrechtliche Rahmenbedingungen für die Entwicklung der Niederelberegion

Veranstaltungen des Informationshauses „Duvenstedter Brook“

Wir möchten u. a. auf folgende Veranstaltung hinweisen; der Veranstalter bittet je Veranstaltung um eine Spende von 4 € (Erwachsene) bzw. 2 € (Kinder und NABU-Mitglieder); Treffpunkt ist - wenn nichts anderes angegeben - das Naturschutz-Informationshaus, Duvenstedter Triftweg 140 (Telefon 0 40 / 6 07 24 66):

28.11.2008 um 19 Uhr

R. Bonkwald: **Mit dem NABU auf Tour in Spanien** (Diavortrag)

Veranstaltungen des Naturschutz-Informationshauses „Boberger Niederung“

Wir möchten u. a. auf folgende Veranstaltungen hinweisen; Treffpunkt ist - wenn nichts anderes angegeben - das Naturschutz-Informationshaus, Boberger Furt 50, Internet: www.Stiftung-Naturschutz-HH.de/Boberg/index.htm, Telefon 73 93 12 66. Der Veranstalter bittet bei einem Vortrag um eine Spende von 2,50 € und bei einer Führung von 2 €:

16.11.2008 um 10.40 Uhr; Dauer ca. 2 ½ Std.

W. Schmid: **Die Vogelwelt im Winter im Bereich Holzhafen - Billwerder Bucht - Kaltehofe**

Treffpunkt: Südseite Sperrwerk Billwerder Bucht

20.11.2008 um 14 Uhr; Dauer ca. 3 Std.

G. Rastig: **Naturbeobachtung im Wechsel der Jahreszeiten: Wanderung an der frühwinterlichen Bille**

07.12. um 15 Uhr

K. Elvers, **Winterführung -**

A. Jahn: **mit anschließendem Grünkohllessen im Infohaus**

Anmeldung bis 03.12.2008 im Infohaus (12 € für das Essen)

Fragen und Hinweise für das Beobachten und Codieren im November

- Ein wichtiger Bestandteil unserer Tätigkeiten in den Wintermonaten ist die regelmäßige Erfassung einiger Arten an ihren **Sammelschlafplätzen**. So lassen sich fundierte Aussagen zu bestimmten Fragestellungen wie z. B. mittel- und langfristige Entwicklungen machen. Zufallsbeobachtungen können aber sehr hilfreich bei der Entdeckung neuer Schlafplätze sein. Zu den seit einigen Jahren erfaßten Arten gehören: Kormoran, Möwen, Waldohreulen, Wasseramseln, Krähen und Berghänflinge. Es bietet sich an, jetzt die **Silberreiher** neu hinzuzunehmen.

- Wer kann durch regelmäßige Beobachtung eine möglichst synchrone Erfassung unterstützen (**Kormoran, Möwen**)?
- Bitte bei abendlichen **Schlafplatzflügen** in jedem Fall die Richtung und Uhrzeit (Stunde:Minute) notieren und codieren. Bei konkreten Hinweisen auf existierende Schlafplätze ist zusätzlich eine möglichst umgehende Benachrichtigung der Koordinatoren erwünscht (Kormoran: Dr. D. Schlorf). Nur so ist eine zeitnahe Berücksichtigung dieser Plätze bei der planmäßigen Erfassung gewährleistet.
- Auch ergeben sich gelegentlich während der morgendlichen Auflösung der Schlafplätze Hinweise zur Lage eines Schlafplatzes.
- Allwinterlich werden **Waldohreulen** an ihren Sammelschlafplätzen erfaßt. Wer übernimmt neben W. Schmid, J. Mohrdieck, C. Mühlenfeld und H. Duncker die regelmäßige Kontrolle weiterer einzelner Schlafplätze?
- Wie werden die traditionellen Winterplätze der **Wasseramseln** in diesem Jahr besetzt sein? Ein niedriger Wasserstand in den Bächen begünstigt die Nutzbarkeit vieler Steine als Sitzwarte. Regelmäßig genutzte Plätze fallen durch Kotspuren auf. Bitte auf farbig beringte Individuen achten.
- Wie sind die Schlafplätze bei **Bergpiepern** besetzt? Wer führt weiterhin regelmäßige Zählungen durch?
- Die dominierende Art der Wedeler Marsch dürfte in den nächsten Monaten die **Weißwangengans** sein. Die phasenweise geringe Fluchtdistanz ermöglicht es, farbig codierte Fußringe abzulesen. Beeindruckend sind die abendlichen Schlafplatzflüge vor Giesensand.
- Einige **Wintergäste** treten in den unterschiedlichen Wintern in unterschiedlicher Anzahl auf. Oftmals ergeben sich Hinweise auf einen verstärkten Einflug oder dessen Ausbleiben erst durch die zusammenfassende Betrachtung mehrerer Beobachtungen. Die Zusammenstellung einer ausreichend großen Anzahl von Zufallsbeobachtungen läßt oftmals eine Aussage zu den Verläufen des Einfluges zu.

Bitte weiterhin alle Beobachtungen potentieller **Invasionsarten** und auch weiterhin alle Winterdaten von z. B. **Hausrotschwanz, Zilpzalp, Mönchsgrasmücke, Misteldrossel** und **Bachstelze** codieren.

- Über Falsterbo/Südschweden erfolgte in diesem Herbst ein Einflug von **Tannenhähern**. Gibt es weitere Beobachtungen?

- Nach aktuellen Beobachtungen in Südschweden stehen auch in diesem Jahr die Chancen nicht schlecht, **Seidenschwänze** zu Gesicht zu bekommen. Ende Oktober gab es vermehrt schon Beobachtungen in Schleswig-Holstein.
- Wo gibt es vor allem außerhalb des Urstromtals der Elbe jetzt in den Reetflächen z. B. Öjendorfer See, Grabauer Teich und Stormarner See **Bartmeisen**?
- Auf den Schlammflächen der abgelassenen Teiche ist es jetzt günstig für den Nachweis von **Zwergschnepfen**, **Waldwasserläufern** und auch **Bergpiepern**.

Bernhard Kondziella

Weitere Mitteilungen

Wer hat ältere ornithologische Literatur (besonders **hab 1 - 11**, Sonderhefte Vogel und Heimat, Corax usw.), die nicht mehr benötigt wird, und ist bereit, diese unseren jungen Mitarbeitern in der Schriftleitung zur Verfügung zu stellen. Bitte Hans-Hermann Geißler (HH-Geissler@ornithologie-hamburg.de oder 0 40 / 6 04 94 05) verständigen.

Für den Arbeitskreis





Anlagen

- Beobachtungen
- hab-Bestellformblatt
- Wir lasen in BTOnews

Ornithologische Beobachtungen aus dem Hamburger Raum

Wie schon im Vorjahr wurde der Hamburger Raum im Oktober von einem aus der Vergangenheit bisher kaum bekannten, starken Durchzug des **Kranichs** erfaßt. Nach einer ersten Welle am 06./07.10. - vor allem über dem östlichen Stadtgebiet - fand der Hauptdurchzug in der Zeit vom 18. bis 25.10. statt. Dabei wurden u. a. Maxima von 430 Ind. über Wedel/PI, 782 Ind. Über Georgswerder, 2.000 Ind. im Laufe des Nachmittags des 23.10. über Farmsen bzw. 1.460 Ind. über der Winsener Marsch/WL dokumentiert. Eher den Erwartungen entsprach der massenhafte Durchzug der **Ringeltaube**, der uns alljährlich die Lage Hamburgs auf der Vogelfluglinie von Falsterbo im Süden Schwedens über Fehmarn bis in unseren Raum ganz besonders verdeutlicht. Beispiele für herausragende Zugtage sind der 06.10. (11.000 Ind., Georgswerder), 15.10. (8.100 Ind. Georgswerder), 16.10. (7.900 Ind. Georgswerder), 17.10. (22.100 Ind. Georgswerder, 1.200 Ind. Langenhorn), 18.10. (17.222 Ind. Hamburger Yachthafen/PI, 3.000 Ind. Hetlinger Schanzteich/PI, 44.000 Ind. Georgswerder, 1.980 Ind. Hummelsbüttel) und der 20.10. (20.800 Ind. Georgswerder, 9.239 Ind. Hamburger Yachthafen/PI). Allein über Georgswerder und damit nur in einem Ausschnitt des Zugkorridors über der Stadt ist für den Herbst 2008 bisher der Durchzug von mehr als 120.000 Ringeltauben dokumentiert. Recht unerwartet tauchten im Oktober gleich an vier Orten einzelne **Tannenhäher** auf (Hamburger Yachthafen/PI, Stellingen, Geesthacht/RZ, Schenefeld/PI), ohne daß aus dem norddeutschen Raum bisher ein Einflug bekannt geworden ist. Dagegen setzten sich die aus dem Vormonat bereits bekannten Invasionen bei **Tannen-** und vor allem **Blaumeise** fort. Mit mehr als 3.600 durchziehenden Blaumeisen innerhalb von fünf Stunden wurde eine bisher im Hamburger Raum noch nie beobachtete Zugintensität nachgewiesen. Weitere gute Zugtage für diese Art waren der 18.10. (542 Ind.), 20.10. (470 Ind.) und 23.10. (328 Ind.), insgesamt konnten auf dem Wegzug 2008 am Hamburger Yachthafen inzwischen mehr als 10.000 Blaumeisen erfaßt werden. Der 04.10. war auch für **Kohlmeise** (299 Ind.) und letztmalig im Herbst 2008 für **Tannenmeise** (139 Ind.) ein wichtiger Zugtag. Aus der Fülle spannender Zugbeobachtungen seien außerdem Daten mit zahlenstarken Trupps der **Heidelerche** (38 bzw. 27 Ind., Hamburger Yachthafen/PI) und der Massenzug von Drosseln (maximal 18.10. 13.742 **Rotdrosseln** und 3.277 **Wacholderdrosseln**, Hamburger Yachthafen/PI) herausgegriffen. Auch die **Singdrossel** fiel in diesem Herbst mit zwei vergleichsweise starken Zugdaten (08.10. 305 Ind., 10.10. 313 Ind.) auf. Schließlich konnten zweimal **Rotkehlpieper** (Hamburger Yachthafen/PI, Winsener Marsch/WL) nachgewiesen werden.

Auch hinsichtlich der Rastvorkommen gibt es jeden Monat spannende Neuigkeiten. Ansammlungen von **Graugänsen** - auch abseits der Unterelbe - nehmen immer weiter zu (u. a. 1.000 Ind. Kiesgrube Bargfeld-Stegen/OD; 1.800 Ind. Staustufe Geesthacht/RZ). Erwähnenswert sind auch 29 **Nilgänse** aus der Haseldorfer Marsch/PI, 330 **Brandgänse** aus der Wedeler Marsch/PI (mehr als in den Vorjahren) sowie 1.100 **Pfeifenten** aus der Oberalsterniederung/SE. Größere Rastgesellschaften der **Krickente** wurden aktuell nur aus der Haseldorfer Marsch/PI dokumentiert (1.172 Ind.), waren aber auch auf dem Hahnöfer Sand/STD und im Mühlenberger Loch weiterhin vorhanden. Die aus den Vorjahren bekannten Winterquartiere der **Rohrdommel** wurden im Laufe des Oktobers erneut besetzt (Öjendorfer See, Spülfeld Moorburg). **Silberreiher** fanden sich verbreitet im Hamburger Raum ein, wobei für die Winsener Marsch/WL maximal 7 Vögel und für die Haseldorfer Marsch/PI bis zu 36 Ind. am Schlafplatz gemeldet worden sind. Drei **Rohrweihen** noch am 18.10. an der Pinnaumündung/PI betreffen eine späte „Ansammlung“, vier **Seeadler** im Duvenstedter Brook halten die Hoffnung auf eine zukünftige Brutansiedlung in diesem Raum aufrecht. Nur wenige Gewässer im Hamburger Raum weisen regelmäßig Rastbestände von mehr als 1.000 **Bläßhühnern** auf (aktuell dokumentiert für den Öjendorfer See). Interessante Limikolen-Nachweise stammen von **Austernfischer** (18.10. Krückaumündung/PI, spät), **Zwergschnepfe** (06.10. Neuallermöhe), **Flußuferläufer** (07.10. Stadtpark) und **Sanderling** (10.10. 5 Ind. Haseldorfer Marsch/PI). Völlig unerwartet kam die Beobachtung eines **Steinkauzes** in der Haseldorfer Marsch/PI. Der erste dokumentierte Herbst- bzw. Winterschlafplatz der **Waldohreule** lag in Wedel/PI. Hingewiesen sei außerdem auf die Meldungen von **Sumpfohreule** (Giesensand/PI), **Mittelspecht** (Öjendorfer Park abseits bekannter Brutgebiete), **Ringdrossel** (Mellingburger Schleife), **Braunkehlchen** (23.10. Rissener Feldmark, spät) und **Steinschmätzer** (06.10. Wedeler Marsch/PI, grönländische Unterart).

Im Duvenstedter Brook deutet die Meldung von 16 **Bergpiepern** auf einen in diesem Herbst erneut besetzten Schlafplatz hin. Die Ruderalflora auf dem Spülfeld in Moorburg war Nahrungsbasis von einem Trupp von 50 **Girlitzen**. Eine interessante städtische Meldung betrifft den **Uhu**, welcher in der Neustadt und damit mitten in der City auf einem Fenstersims angetroffen wurde.

Als Seltenheit ist ein **Spornpieper** *) zu erwähnen, der am 06.10. bei Bishorst/PI beobachtet werden konnte. **Schneegans**, **Rostgans** und **Streifengans** stammen dagegen aus Gefangenschaft.

Alexander Mitschke

Anzahl und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
21 Höckerschwäne	18.10.2008	Eschschallen/PI	Meyer, D.
33 Höckerschwäne	25.10.2008	Winsener Marsch/WL	Hektor, C.
4 Singschwäne	11.10.2008	Binnenhorster Teich/OD	Schmid, W.
44 Kanadagänse	07.10.2008	Buttermoor/PI	Team Haseldorf
15 Kanadagänse	07.10.2008	Wedeler Marsch/PI	Team Haseldorf
34 Kanadagänse	18.10.2008	Krückausperrwerk/PI	Ewers, H.
180 Kanadagänse	21.10.2008	Hachede-Sand/WL	Hektor, C.
42 Weißwangengänse	04.10.2008	Wedeler Marsch/PI	Team Haseldorf
50 Weißwangengänse	17.10.2008	Flughafen/HH, Zug mit Graugänsen	Dien, J.
240 Weißwangengänse	18.10.2008	Krückaumündung/PI	Meyer, D.
347 Weißwangengänse	19.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Team Haseldorf
800 Weißwangengänse	19.10.2008	KESst Wedeler Marsch/PI	Duncker, H.
290 Weißwangengänse	20.10.2008	Außenalster/HH, 4 Trupps nach SW ziehend	Lunk, S.
80 Weißwangengänse	24.10.2008	Westerweiden/HH	Marbes, W.
50 Saatgänse	23.10.2008	Staustufe Geesthacht/RZ	Hinrichs, S.
180 Bläßgänse	07.10.2008	Buttermoor/PI, Zug nach W	Team Haseldorf
135 Bläßgänse	18.10.2008	Appen-Etz/PI, Zug nach W	Team Haseldorf
55 Bläßgänse	19.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Team Haseldorf
110 Bläßgänse	19.10.2008	Mühlenberger Loch/HH, Zug nach W	Wegst, C.
220 Bläßgänse	22.10.2008	Öjendorfer Park/HH, Zug nach SW	Wesolowski, K.
200 Bläßgänse	23.10.2008	Öjendorfer Park/HH, Zug nach W	Wesolowski, K.
600 Bläßgänse	23.10.2008	Staustufe Geesthacht/RZ	Hinrichs, S.
470 Bläßgänse	24.10.2008	Wedel/PI, Zug nach SO	Mohrdieck, J.
200 Bläßgänse	25.10.2008	Eppendorf/HH, Zug nach W	Hinrichs, S.
152 Bläßgänse	25.10.2008	Mellingburger Schleife/HH, Zug nach W, 2 Trupps	Schulz, K.
300 Bläßgänse	25.10.2008	Rissen/HH, Zug nach W, Trupps	Kondziella, B.
175 Bläßgänse	25.10.2008	Sasel/HH, Zug nach W, 2 Trupps	Schulz, K.
32 Bläßgänse	25.10.2008	Sasel/HH, Zug nach SW	Schulz, K.
500 Bläßgänse	25.10.2008	Wedeler Marsch/PI, Zug nach W, 5 Trupps	Hartmann, J.
1.000 Graugänse	11.10.2008	Bargfeld-Stegen/OD, Kiesgrube	Schmid, W.
90 Graugänse	17.10.2008	Duvenstedter Brook/HH, Schlafplatz	Wesolowski, K.
680 Graugänse	18.10.2008	Eschschallen/PI	Meyer, D.
120 Graugänse	18.10.2008	Hummelsbüttel/HH, Feldmark, Zug nach W	Hinrichs, S.
80 Graugänse	18.10.2008	Hummelsbüttel/HH, Feldmark	Hinrichs, S.

Anzahl und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
993 Graugänse	19.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Team Haseldorf
42 Graugänse	20.10.2008	Bönningstedt/PI, Golfplatz	Hinrichs, S.
160 Graugänse	20.10.2008	KESt Winsener Marsch/WL	Hektor, C.
700 Graugänse	21.10.2008	Hachede-Sand/WL	Hektor, C.
1.800 Graugänse	23.10.2008	Staustufe Geesthacht/RZ	Hinrichs, S.
120 Graugänse	24.10.2008	Westerweiden/HH	Marbes, W.
44 Graugänse	25.10.2008	Mellingburger Schleife/HH, Zug nach SW	Schulz, K.
490 Graugänse	25.10.2008	Winsener Marsch/WL	Hektor, C.
30 Graugänse	27.10.2008	Außenalster/HH, Zug nach W	Lunk, S.
1 Schneegans	01.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Team Haseldorf
1 Schneegans	06.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Team Haseldorf
1 Streifengans	23.10.2008	Staustufe Geesthacht/RZ	Hinrichs, S.
6 Nilgänse	26.09.2008	Holzhafen/HH	Rupnow, G.
29 Nilgänse	10.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Team Haseldorf
2 Nilgänse	22.10.2008	Bullenhausen/WL	Rupnow, G.
330 Brandgänse	06.10.2008	Wedeler Marsch/PI, Watt	Wesolowski, K.
45 Brandgänse	18.10.2008	Mühlenberger Loch/HH	Gröhn, S.
3 Rostgänse	16.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Team Haseldorf
1 Mandarinente	22.10.2008	Schenefeld/PI, RHB Friedrichshulde, ♂	Heer, S.
14 Schnatterenten	14.10.2008	Alte Süderelbe/HH	Marbes, W.
65 Schnatterenten	14.10.2008	Blumensand/HH	Marbes, W.
75 Schnatterenten	16.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Team Haseldorf
120 Schnatterenten	23.10.2008	Öjendorfer See/HH	Wesolowski, K.
490 Pfeifenten	01.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Team Haseldorf
70 Pfeifenten	09.10.2008	Öjendorfer See/HH	Wesolowski, K.
192 Pfeifenten	18.10.2008	Eschschallen/PI	Ewers, H.
1.100 Pfeifenten	19.10.2008	Fahrenhorst/OD, Oberalsterniederung	Berg, J. W.
460 Pfeifenten	19.10.2008	KESt Wedeler Marsch/PI	Duncker, H.
145 Pfeifenten	25.10.2008	Winsener Marsch/WL	Hektor, C.
400 Krickenten	18.10.2008	Mühlenberger Loch/HH	Gröhn, S.
1.172 Krickenten	19.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Team Haseldorf
420 Stockenten	06.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Team Haseldorf
1.057 Stockenten	18.10.2008	Eschschallen/PI	Meyer, D.
4 Spießenten	18.10.2008	Pinnaumündung/PI	Ewers, H.
19 Löffelenten	14.10.2008	Alte Süderelbe/HH	Marbes, W.
4 Löffelenten	23.10.2008	Öjendorfer See/HH	Wesolowski, K.
12 Gänsesäger	18.10.2008	Eschschallen/PI	Ewers, H.
1 Gänsesäger	23.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI,	Hartmann, J.
8 Gänsesäger	25.10.2008	Winsener Marsch/WL	Hektor, C.
2 Zwergtaucher	09.10.2008	Eppendorfer Mühlenteich/HH	Gröhn, S.
8 Zwergtaucher	11.10.2008	Binnenhorster Teich/OD	Schmid, W.
5 Zwergtaucher	11.10.2008	KESt Winsener Marsch/WL	Gröhn, S.
42 Zwergtaucher	12.10.2008	Moorburg/HH, Spülfeld	Rupnow, G.
7 Zwergtaucher	12.10.2008	Öjendorfer See/HH	Schmid, W.
3 Zwergtaucher	14.10.2008	Blumensand/HH	Marbes, W.
6 Zwergtaucher	17.10.2008	Siek/OD, Industriegebiet	Schmid, W.
7 Zwergtaucher	20.10.2008	Wedeler Marsch/PI	Team Haseldorf
6 Zwergtaucher	23.10.2008	Francop/HH	Rupnow, G.
8 Zwergtaucher	23.10.2008	Mühlensand/HH	Rupnow, G.
2 Rothalstaucher	03.10.2008	Siek/OD, Industriegebiet	Toschek, R.
41 Kormorane	23.10.2008	Öjendorfer See/HH, Schlafplatz	Wesolowski, K.

Anzahl und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
2 Rohrdommeln	09.10.2008	Öjendorfer See/HH	Wesolowski, K.
1 Rohrdommel	25.10.2008	Moorburg/HH, Spülfeld	Rupnow, G.
8 Silberreiher	06.10.2008	Haseldorfer Binnenelbe/PI	Wesolowski, K.
7 Silberreiher	11.10.2008	KESt Winsener Marsch/WL	Gröhn, S.
1 Silberreiher	11.10.2008	Mühlensand/HH	Fick, G.
1 Silberreiher	14.10.2008	Blumensand/HH	Marbes, W.
11 Silberreiher	19.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Hartmann, J.
36 Silberreiher	20.10.2008	Hetlinger Schanzsand/PI	Team Haseldorf
5 Silberreiher	20.10.2008	Wedeler Marsch/PI	Kreutzkamp, I.
1 Silberreiher	23.10.2008	Francop/HH	Rupnow, G.
2 Silberreiher	25.10.2008	Moorburg/HH, Spülfeld	Rupnow, G.
3 Silberreiher	25.10.2008	Winsener Marsch/WL	Hektor, C.
1 Silberreiher	26.10.2008	Stenzerteich/OD	Berg, J. W.
1 Weißstorch	29.09.2008	Moorfleet/HH, kreisend	Rupnow, G.
1 Fischadler	04.10.2008	Duvenstedter Brook/HH	Wesolowski, K.
1 Kornweihe	11.10.2008	KESt Winsener Marsch/WL, weibchenfarben	Gröhn, S.
1 Kornweihe	12.10.2008	Moorburg/HH, weibchenfarben	Rupnow, G.
1 Kornweihe	18.10.2008	Duvenstedter Brook/HH, weibchenfarben	Wesolowski, K.
1 Kornweihe	19.10.2008	Duvenstedter Brook/HH, ♂	Schmid, W.
1 Kornweihe	19.10.2008	Nahe/SE, Oberalsterniederung, ♂	Berg, J. W.
4 Kornweihen	24.10.2008	Fahrenhorst/OD, Oberalsterniederung, darunter 1 ♂	Berg, J. W.
3 Rohrweihen	18.10.2008	Pinnaumündung/PI	Ewers, H.
1 Habicht	18.10.2008	Bramfelder See/HH	Mulsow, R.
1 Habicht	19.10.2008	KESt Wedeler Marsch/PI, ♀	Duncker, H.
1 Sperber	23.10.2008	Außenalster/HH, Zug nach SW	Lunk, S.
1 Rotmilan	08.10.2008	Hummelsbüttel/HH	Liehr, G.
1 Rotmilan	09.10.2008	Neuallermöhe/HH	Liehr, G.
1 Rotmilan	11.10.2008	KESt Winsener Marsch/WL	Gröhn, S.
2 Rotmilane	11.10.2008	Neunteich/OD	Schmid, W.
1 Rotmilan	23.10.2008	Hetlinger Schanzsand/PI	Team Haseldorf
1 Rotmilan	25.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI, Zug nach S	Hartmann, J.
1 Seeadler	04.10.2008	Neuland/HH	Rupnow, G.
1 Seeadler	06.10.2008	Fährmannssand/PI, außendeichs	Wesolowski, K.
1 Seeadler	08.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Team Haseldorf
1 Seeadler	17.10.2008	Georgswerder/HH, Zug nach W	Rupnow, G.
4 Seeadler	19.10.2008	Duvenstedter Brook/HH	Schmid, W.
1 Raufußbussard	10.10.2008	Duvenstedter Brook/HH, Zug nach SW	Wesolowski, K.
21 Mäusebussarde	10.10.2008	Duvenstedter Brook/HH, Zug nach SW	Wesolowski, K.
43 Mäusebussarde	17.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug nach S	Hartmann, J.
4 Mäusebussarde	20.10.2008	KESt Winsener Marsch/WL	Hektor, C.
34 Mäusebussarde	20.10.2008	Mellingburger Schleife/HH, Zug nach SW	Schulz, K.
1 Merlin	07.10.2008	Krabatenmoor/PI	Team Haseldorf
2 Wanderfalken	26.09.2008	Innenstadt/HH, Nicolaikirche, kreisend	Mulsow, R.
1 Wanderfalke	08.10.2008	Hummelsbüttel/HH	Liehr, G.
1 Wanderfalke	11.10.2008	Westerweiden/HH	Fick, G.
1 Wanderfalke	15.10.2008	Flughafen/HH, jagt Rotdrossel	Dien, J.
2 Wanderfalken	18.10.2008	Pagensand/PI	Meyer, D.
1 Wanderfalke	19.10.2008	KESt Wedeler Marsch/PI	Duncker, H.

Anzahl und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
35 Kraniche	28.09.2008	Wedel/PI, Zug nach SW	Mohrdieck, J.
475 Kraniche	06.10.2008	Georgswerder/HH, Zug nach SW	Rupnow, G.
150 Kraniche	06.10.2008	Neuengamme/HH, Zug nach W	Mühlenfeld, C.
18 Kraniche	06.10.2008	Tonndorf/HH, Zug nach SW	Schmid, W.
72 Kraniche	06.10.2008	Wedeler Marsch/PI, elbabwärts ziehend	Wesolowski, K.
28 Kraniche	07.10.2008	Krabatenmoor/PI, Zug nach W	Team Haseldorf
150 Kraniche	07.10.2008	Tonndorf/HH, Zug nach S	Wesolowski, K.
12 Kraniche	08.10.2008	Alsterdorf/HH, Zug	Grzondziel, A.
14 Kraniche	08.10.2008	Tonndorf/HH, Zug nach SW	Schmid, W.
6 Kraniche	10.10.2008	Mellingburger Schleife/HH, Zug nach SW	Schulz, K.
135 Kraniche	18.10.2008	Georgswerder/HH, Zug nach SW	Rupnow, G.
19 Kraniche	18.10.2008	Pinnaumündung/PI, Zug nach W	Ewers, H.
2 Kraniche	19.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI, Zug nach N	Hampe, W.
165 Kraniche	19.10.2008	Wedel/PI, Zug nach SO	Mohrdieck, J.
230 Kraniche	20.10.2008	KESt Winsener Marsch/WL, Zug nach W	Hektor, C.
40 Kraniche	20.10.2008	Neuengamme/HH, Zug nach SW	Mühlenfeld, C.
50 Kraniche	20.10.2008	Othmarschen/HH, Zug nach W	Röper, G.
40 Kraniche	20.10.2008	Pinneberg/PI, Zug nach SW	Hinrichs, S.
210 Kraniche	20.10.2008	Wakendorf II/SE, kreisend, Trupp	Reynolds, G.
80 Kraniche	20.10.2008	Wedel/PI, Zug nach NW	Duncker, H.
430 Kraniche	20.10.2008	Wedel/PI, Zug nach SW	Mohrdieck, J.
10 Kraniche	20.10.2008	Wohldorf/HH, Zug nach SW	Schulz, K.
80 Kraniche	22.10.2008	Alsterdorf/HH, Zug	Schimpf, R.
23 Kraniche	22.10.2008	Eppendorf/HH, Zug	Gröhn, S.
782 Kraniche	22.10.2008	Georgswerder/HH, Zug nach SW	Rupnow, G.
40 Kraniche	22.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Team Haseldorf
140 Kraniche	22.10.2008	Neuengamme/HH, Zug nach SW	Mühlenfeld, C.
46 Kraniche	23.10.2008	Allermöhe/HH, Zug nach SW	Hinrichs, S.
120 Kraniche	23.10.2008	Alsterdorf/HH, Zug	Schimpf, R.
140 Kraniche	23.10.2008	Bergstedt/HH, Zug nach SW, 2 Trupps	Decker, P.
2.000 Kraniche	23.10.2008	Farmsen/HH, Zug, Trupps zwischen 13 und 18 Uhr	Balzer, I.
80 Kraniche	23.10.2008	Harburg/HH, Zug nach S	Fick, G.
355 Kraniche	23.10.2008	Neuengamme/HH, Zug nach SW, 3 Trupps	Mühlenfeld, C.
6 Kraniche	23.10.2008	Nienwohld/OD, Alsterwiesen	Schmid, W.
75 Kraniche	23.10.2008	Nienwohlder Moor/OD, kreisend, Schlafplatzflug	Schmid, W.
73 Kraniche	23.10.2008	Staufufe Geesthacht/RZ	Hinrichs, S.
160 Kraniche	23.10.2008	Stillhorn/HH, Zug nach S	Hoff, H.-J.
400 Kraniche	23.10.2008	Volksdorf/HH, Zug nach SW	Dörnbach, R. & S.
280 Kraniche	23.10.2008	Wedel/PI, Zug nach SW	Mohrdieck, J.
460 Kraniche	24.10.2008	Georgswerder/HH, Zug nach SW	Rupnow, G.
55 Kraniche	25.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI, Zug nach SW	Hartmann, J.
1.460 Kraniche	25.10.2008	Winsener Marsch/WL, Zug nach W, 4 Trupps	Hektor, C.
1 Wasserralle	06.10.2008	Stellmoorer Tunneltal/HH, Stausee	Schmid, W.

Anzahl und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
2 Wasserrallen	22.10.2008	Öjendorfer See/HH	Wesolowski, K.
1 Wasserralle	24.10.2008	Kupferteich Farmsen/HH	Schmid, W.
1.200 Bläßhühner	22.10.2008	Öjendorfer See/HH	Wesolowski, K.
1 Austernfischer	18.10.2008	Krückaumündung/PI	Ewers, H.
3 Goldregenpfeifer	18.10.2008	Duvenstedter Brook/HH, Zug nach W	Wesolowski, K.
2.000 Kiebitze	06.10.2008	Wedeler Marsch/PI, Watt	Wesolowski, K.
180 Kiebitze	14.10.2008	Alte Süderelbe/HH	Marbes, W.
60 Kiebitze	18.10.2008	Duvenstedter Brook/HH, Zug nach W	Wesolowski, K.
142 Kiebitze	18.10.2008	Eschschallen/PI	Meyer, D.
1.000 Kiebitze	20.10.2008	KESt Winsener Marsch/WL	Hektor, C.
50 Kiebitze	24.10.2008	Bunthäuser Spitze/HH, Zug	Forstmann, U.
4 Große Brachvögel	04.10.2008	Wedeler Marsch/PI	Team Haseldorf
11 Große Brachvögel	11.10.2008	KESt Winsener Marsch/WL	Gröhn, S.
12 Große Brachvögel	21.10.2008	Hachede-Sand/WL	Hektor, C.
21 Große Brachvögel	25.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Hartmann, J.
42 Große Brachvögel	25.10.2008	Winsener Marsch/WL	Hektor, C.
1 Zwergschnepfe	06.10.2008	Neuallermöhe/HH	Liehr, G.
6 Bekassinen	10.10.2008	Duvenstedter Brook/HH	Wesolowski, K.
9 Bekassinen	11.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Team Haseldorf
3 Bekassinen	18.10.2008	Pinnaumündung/PI	Meyer, D.
1 Flußuferläufer	07.10.2008	Stadtpark/HH	Liehr, G.
1 Waldwasserläufer	08.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Team Haseldorf
1 Waldwasserläufer	11.10.2008	KESt Winsener Marsch/WL	Gröhn, S.
1 Waldwasserläufer	17.10.2008	Hoisdorfer Teich/OD, Wasser abgelassen	Schmid, W.
7 Waldwasserläufer	26.10.2008	Grabauer See/OD	Berg, J. W.
5 Sanderlinge	10.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Team Haseldorf
17 Alpenstrandläufer	04.10.2008	Wedeler Marsch/PI	Team Haseldorf
24 Zwergmöwen	27.09.2008	Neumühlen/HH, Elbe	Mulsow, R.
75 Zwergmöwen	19.10.2008	Mühlenberger Loch/HH	Wegst, C.
1 Zwergmöwe	19.10.2008	Teufelsbrück/HH, Elbe, immat.	Dien, J.
14 Zwergmöwen	19.10.2008	Teufelsbrück - Mühlenberger Loch/HH, Elbe, ad.	Dien, J.
1 Lachmöwe	14.10.2008	Innenstadt/HH, mit Ring aus Litauen	Mulsow, R.
219 Sturmmöwen	18.10.2008	Eschschallen/PI, Zug nach W	Ewers, H.
258 Sturmmöwen	18.10.2008	Eschschallen/PI	Meyer, D.
3 Mantelmöwen	21.10.2008	Hachede-Sand/WL	Hektor, C.
170 Silbermöwen	21.10.2008	Hachede-Sand/WL	Hektor, C.
3 Hohltauben	07.10.2008	Höltigbaum/HH, Zug nach S	Wesolowski, K.
8 Hohltauben	17.10.2008	Duvenstedter Brook/HH, Zug nach SW	Wesolowski, K.
11.000 Ringeltauben	06.10.2008	Georgswerder/HH, Zug nach SW	Rupnow, G.
60 Ringeltauben	07.10.2008	Höltigbaum/HH, Zug nach S	Wesolowski, K.
1.100 Ringeltauben	08.10.2008	Hummelsbüttel/HH, Zug	Liehr, G.
8.100 Ringeltauben	15.10.2008	Georgswerder/HH, Zug nach SW	Rupnow, G.
300 Ringeltauben	15.10.2008	Rahlstedt/HH, Zug nach W	Wesolowski, K.
7.900 Ringeltauben	16.10.2008	Georgswerder/HH, Zug nach SW	Rupnow, G.
22.100 Ringeltauben	17.10.2008	Georgswerder/HH, Zug nach SW	Rupnow, G.
1.200 Ringeltauben	17.10.2008	Langenhorn/HH, Zug nach SW	Dien, J.
600 Ringeltauben	18.10.2008	Duvenstedter Brook/HH, Zug nach SW	Wesolowski, K.
44.000 Ringeltauben	18.10.2008	Georgswerder/HH, Zug nach SW	Rupnow, G.
17.222 Ringeltauben	18.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug nach S	Kondziella, B.
3.000 Ringeltauben	18.10.2008	Hetlinger Schanzteich/PI	Duncker, H.

Anzahl und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
1.980 Ringeltauben	18.10.2008	Hummelsbüttel/HH, Zug nach SW	Hinrichs, S.
1.800 Ringeltauben	19.10.2008	Duvenstedter Brook/HH, Zug, 3 Trupps	Schmid, W.
20.800 Ringeltauben	20.10.2008	Georgswerder/HH, Zug nach SW	Rupnow, G.
9.239 Ringeltauben	20.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug nach S	Dwenger, A.
5.400 Ringeltauben	22.10.2008	Georgswerder/HH, Zug nach SW	Rupnow, G.
550 Ringeltauben	22.10.2008	Langenhorn/HH, Zug nach SW	Dien, J.
3.067 Ringeltauben	23.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug nach S	Sommerfeld, M. u. a.
1.400 Ringeltauben	23.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI, Zug nach S, 3 Trupps	Hartmann, J.
650 Ringeltauben	23.10.2008	Nienwohlder Moor/OD, Zug nach W, 12 Trupps	Schmid, W.
3.700 Ringeltauben	24.10.2008	Georgswerder/HH, Zug nach SW	Rupnow, G.
11 Türkentauben	25.10.2008	Hagenbeck's Tierpark/HH, Trupp	Wesolowski, K.
1 Steinkauz	01.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Team Haseldorf
3 Waldohreulen	23.10.2008	Wedel/PI, Schlafplatz in Hainbuche	Hartmann, J.
1 Sumpfhohreule	20.10.2008	Giesensand/PI, außendeichs	Mohr dieck, J.
1 Uhu	25.10.2008	Neustadt/HH, Fenstersims, verteidigt Platz gegen Elstern, Krähen ..	Griesohn- Pflieger, T. (GBN)
1 Waldkauz	23.10.2008	Francop/HH, in Bruthöhle	Rupnow, G.
1 Eisvogel	27.09.2008	Karnap/OD, Fischteich	Schmid, W.
1 Eisvogel	28.09.2008	Witzhave/OD, Bille	Schmid, W.
1 Eisvogel	09.10.2008	Eppendorfer Mühlenteich/HH	Gröhn, S.
1 Eisvogel	11.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Team Haseldorf
1 Eisvogel	11.10.2008	Mühlensand/HH	Fick, G.
1 Eisvogel	12.10.2008	Eichenpark/HH	Hinrichs, S.
1 Eisvogel	18.10.2008	Hummelsee/HH	Hinrichs, S.
1 Eisvogel	19.10.2008	Osdorf/HH, Düpenau	Heer, S. u. a.
1 Eisvogel	22.10.2008	Kupferteich Farmsen/HH	Schmid, W.
2 Eisvögel	25.10.2008	Skagerrakkanal/HH	Schimpf, R.
1 Grünspecht	03.10.2008	Tonndorf/HH, Friedhof	Schmid, W.
2 Grünspechte	10.10.2008	Höltigbaum/HH	Schmid, W.
1 Grünspecht	19.10.2008	Osdorfer Feldmark/HH	Heer, S. u. a.
1 Mittelspecht	24.10.2008	Öjendorfer Park/HH	Wesolowski, K.
1 Kleinspecht	27.09.2008	Georgswerder/HH	Rupnow, G.
3 Raubwürger	19.10.2008	Duvenstedter Brook/HH	Schmid, W.
1 Raubwürger	19.10.2008	Wedel/PI, auf Weidepfahl	Team Haseldorf
1 Raubwürger	23.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Team Haseldorf
1 Raubwürger	23.10.2008	Nienwohlder Moor/OD	Schmid, W.
1 Raubwürger	23.10.2008	Schnaakenmoor/HH	Wegst, C.
1 Raubwürger	25.10.2008	Moorburg/HH	Rupnow, G.
1 Tannenhäher	09.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug nach W	Dwenger, A.
1 Tannenhäher	10.10.2008	Stellingen/HH, nach N fliegend	Schleef, P.
1 Tannenhäher	18.10.2008	Geesthacht/RZ	von Damm, J.
<i>N. c. macrorhynchos</i>			
1 Tannenhäher	22.10.2008	Schenefeld/PI	Wegst, C.
1 Kolkrabe	18.10.2008	Krückaumündung/PI	Meyer, D.
7 Beutelmeisen	06.10.2008	Pinnaumündung/PI, 2 Trupps	Wesolowski, K.
3.604 Blaumeisen	04.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug	Mitschke, A.
542 Blaumeisen	18.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI	Kondziella, B.
470 Blaumeisen	20.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug	Dwenger, A.
328 Blaumeisen	23.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug nach S	Sommerfeld, M. u. a.
299 Kohlmeisen	04.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug	Mitschke, A.
57 Haubenmeisen	12.10.2008	Wedel/PI	Mohr dieck, J.

Anzahl und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
1 Tannenmeise	26.09.2008	Innenstadt/HH, Großer Burstah, Totfund	Mulsow, R.
139 Tannenmeisen	04.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug	Mitschke, A.
38 Heidelerchen	10.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI	Dwenger, A. u. a.
27 Heidelerchen	18.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI	Kondziella, B.
50 Feldlerchen	12.10.2008	Ohe/OD, Trupp auf Rapsfeld	Wesolowski, K.
22 Feldlerchen	18.10.2008	Duvenstedter Brook/HH, Zug nach W	Wesolowski, K.
6 Rauchschwalben	06.10.2008	Neuallermöhe/HH	Liehr, G.
730 Rauchschwalben	07.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug	Bentzien, D. Dien, J.
2 Rauchschwalben	23.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug nach S	Hartmann, J.
2 Rauchschwalben	23.10.2008	Nienwohlder Moor/OD, Zug nach W	Schmid, W.
1 Mehlschwalbe	31.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug nach S	Hartmann, J. Mitschke, A.
3 Bartmeisen	06.10.2008	Wedeler Marsch/PI	Wesolowski, K.
6 Bartmeisen	18.10.2008	Pinnaumündung/PI	Meyer, D.
17 Bartmeisen	22.10.2008	Wedeler Marsch/PI	Team Haseldorf
2 Bartmeisen	23.10.2008	Öjendorfer See/HH	Wesolowski, K.
47 Schwanzmeisen	08.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug	Mitschke, A.
62 Schwanzmeisen	10.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug	Sommerfeld, M. u. a.
20 Schwanzmeisen	19.10.2008	Francop/HH, Spülfeld	Fick, G.
30 Wintergoldhähnchen	23.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug nach S	Sommerfeld, M. u. a.
1 Zaunkönig	27.10.2008	Wellingsbüttel/HH, Gesang - verhalten aber deutlich	Lunk, S.
1.000 Stare	06.10.2008	Wedeler Marsch/PI, mindestens 2 Schlafplätze	Wesolowski, K.
8.000 Stare	20.10.2008	KESt Winsener Marsch/WL	Hektor, C.
3.000 Stare	21.10.2008	Hachede-Sand/WL	Hektor, C.
400 Stare	24.10.2008	Duvenstedter Brook/HH, Zug nach W	Wesolowski, K.
1 Misteldrossel	20.10.2008	Außenalster/HH, Zug nach W	Lunk, S.
9 Misteldrosseln	25.10.2008	Winsener Marsch/WL	Hektor, C.
1 Ringdrossel	25.10.2008	Mellingburger Schleife/HH, rastend	Schulz, K.
1 Amsel	27.10.2008	Wellingsbüttel/HH, Gesang - verhalten aber deutlich	Lunk, S.
3.277 Wacholderdrosseln	18.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug	Kondziella, B. Klotz, A.
90 Wacholderdrosseln	24.10.2008	Duvenstedter Brook/HH, Zug nach W	Wesolowski, K.
305 Singdrosseln	08.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI	Mitschke, A.
313 Singdrosseln	10.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug	Teenck, G. u. a.
10 Singdrosseln	18.10.2008	Duvenstedter Brook/HH, Zug nach W	Wesolowski, K.
5.878 Rotdrosseln	15.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug nach S	Hartmann, J.
120 Rotdrosseln	17.10.2008	Niendorfer Gehege/HH	Wesolowski, K.
480 Rotdrosseln	18.10.2008	Duvenstedter Brook/HH, Zug nach W	Wesolowski, K.
13.742 Rotdrosseln	18.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug nach S in 4:45 Std.	Kondziella, B. Klotz, A.
1.600 Rotdrosseln	18.10.2008	Hetlinger Schanzteich/PI	Duncker, H.
102 Rotdrosseln	23.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug nach S	Hartmann, J. u. a.
1 Grauschnäpper	26.09.2008	Tonndorf/HH	Schmid, W.
1 Braunkehlchen	23.10.2008	Klövensteen/HH, diesj.	Wegst, C.
22 Hausrotschwänze	27.09.2008	Georgswerder/HH	Rupnow, G.
16 Hausrotschwänze	10.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug nach S	Teenck, G.
1 Hausrotschwanz	23.10.2008	Außenalster/HH, diesj.	Lunk, S.
1 Gartenrotschwanz	27.09.2008	Georgswerder/HH, ♀	Rupnow, G.

Anzahl und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
1 Steinschmätzer <i>O. o. leucorhoa</i>	06.10.2008	Wedeler Marsch/PI	Wesolowski, K.
1 Steinschmätzer	11.10.2008	KEST Winsener Marsch/WL	Gröhn, S.
1 Spornpieper *)	06.10.2008	Bishorst/PI	Wesolowski, K.
35 Wiesenpieper	04.10.2008	Wedeler Marsch/PI	Team Haseldorf
40 Wiesenpieper	06.10.2008	Bishorst/PI, Trupp	Wesolowski, K.
70 Wiesenpieper	08.10.2008	Klövensteen/HH, Trupp in Raps	Team Haseldorf
110 Wiesenpieper	12.10.2008	Moorburg/HH, Spülfeld	Rupnow, G.
30 Wiesenpieper	23.10.2008	Nienwohlder Moor/OD, Zug, nach S kleine Trupps	Schmid, W.
1 Rotkehlpieper	15.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug nach S	Hartmann, J.
1 Rotkehlpieper	25.10.2008	KEST Winsener Marsch/WL, juv.	Schrader, J.
16 Bergpieper	19.10.2008	Duvenstedter Brook/HH	Wesolowski, K.
1 Bergpieper	19.10.2008	Haseldorfer Marsch/PI	Team Haseldorf
2 Bergpieper	21.10.2008	Tonndorf/HH, fliegend	Wesolowski, K.
2 Gebirgsstelzen	28.09.2008	Witzhave/OD	Schmid, W.
1 Gebirgsstelze	24.10.2008	Hohe Schaar/HH	Rupnow, G.
70 Bachstelzen	04.10.2008	Elmshorn/PI, Schlafplatz	Meyer, H. & D.
38 Bachstelzen	11.10.2008	Elmshorn/PI, Schlafplatz	Meyer, H. & D.
27 Bachstelzen	14.10.2008	Elmshorn/PI, Schlafplatz	Meyer, H. & D.
3 Bachstelzen	18.10.2008	Krückaumündung/PI	Ewers, H.
25 Bachstelzen	19.10.2008	Elmshorn/PI, Schlafplatz	Meyer, H. & D.
6.590 Buchfinken	04.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug	Mitschke, A.
1.030 Buchfinken	18.10.2008	Duvenstedter Brook/HH, Zug nach SW	Wesolowski, K.
567 Buchfinken	23.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug nach S	Hartmann, J. u. a.
16 Kernbeißer	06.10.2008	Hamburger Yachthafen/PI, Zug	Hartmann, J.
1 Gimpel	23.10.2008	Nienwohlder Moor/OD, „Trompeter“	Schmid, W.
50 Girlitze	25.10.2008	Moorburg/HH, Spülfeld	Rupnow, G.
2 Fichtenkreuzschnäbel	12.10.2008	Oher Tannen/OD	Wesolowski, K.
40 Erlenzeisige	19.10.2008	Sandbargsmoor/PI	Team Haseldorf
40 Birkenzeisige	17.10.2008	Duvenstedter Brook/HH	Wesolowski, K.
16 Goldammern	20.10.2008	KEST Winsener Marsch/WL	Hektor, C.

*) Arten müssen mit Steckbrief und ausführlicher Dokumentation gemeldet werden.

Die Hamburger avifaunistischen Beiträge (hab) wurden 1964 von führenden Personen des Arbeitskreises und der Staatlichen Vogelschutzwarte gegründet. Das Ziel war und ist die Dokumentation des vogelkundlichen Geschehens im Berichtsgebiet des Hamburger Arbeitskreises. Die Beiträge sind Bausteine für eine Avifauna. Erschienen sind bisher 36 Bände incl. Sonderband zum IOC 2006. Sehen Sie bitte auch auf unsere Internetseite www.ornithologie-hamburg.de.

Hamburger avifaunistische Beiträge: Band 35 ist erschienen.

Dieser Band hat als inhaltlichen Schwerpunkt die Vögel der *Untereibmarschen*. Herausragend dabei die Auswertung der Pentadenzählungen in der Haseldorfer und Wedeler Marsch, die unter Leitung von HANS JACOBI und unter Beteiligung des Arbeitskreises seit 1986 durchgeführt wurden. Weitere Artikel beinhalten die Darstellung der *Brutvögel der Wedeler Marsch 1992 - 2007*, die *Phänologie der Graugans in der Wedeler Marsch*, die *Auswertung der Zählungen auf der Untereibe von der „Elbsande“ aus*, die *Darstellung der Zwergmöwen-Schlafplatzerfassungen in der Wedeler Marsch* sowie die *Auswertung der langjährigen Ringablesungen bei Lachmöwen* vor allem aus dem Fundus von DIETRICH BENTZIEN. Rezensionen und ein Nachruf für Wilhelm LEMKE runden den Band ab.

Band 34 ist mit folgendem Inhalt noch erhältlich: DIEN, J.: **Aus den Anfängen des ornithologischen Arbeitskreises im Großraum Hamburg**, S. 7-34 HARTMANN, J.: **Synchronerfassung balzender Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*) im Duvenstedter Brook 2004**, S. 35-39 (Methodenbeschreibung und Verbreitungskarte); WITTENBERG, J.: **Das Berichtsgebiet**, S. 40; DIEN, J & H.-H. GEIBLER: **Nachruf Burkhard Richter**, S. 42; KONDZIELLA, B. **Herbstzug des Rotmilans (*Milvus milvus*) im Raum Hamburg von 1962 bis 2005**, S. 43-47 (Auswertung der Hamburger Datenbank im Vergleich mit Falsterbo/Schweden und Dänemark); HARTMANN, J., S. BAUMUNG, B. KONDZIELLA, B. KREBS, A. MITSCHKE & F. SCHAWALLER: **Ornithologischer Jahresbericht 2001 bis 2005 für das Hamburger Berichtsgebiet**, S. 49-177 (mehr als 200.000 Beobachtungen ausgewertet, zahlreiche Diagramme und Verbreitungskarten); MEYER, E.: **Graugans**, S. 179-181; MITSCHKE, A.: **Rote Liste der gefährdeten Brutvögel in Hamburg, 3. Fassung 2006**, S. 183-227; J. HARTMANN, B. KONDZIELLA, V. KONRAD, J. WITTENBERG & U. WESTPHAL: **Rezensionen** S. 228-240

Preise je Band:

15 €; **12 €** im Abonnement **oder** Mitgliedschaft im Förderverein Tierartenschutz in Norddeutschland e. V.
10 € im Abonnement **und** Mitgliedschaft im Förderverein Tierartenschutz in Norddeutschland e. V.

hab Verkaufsaktion:

Wir bieten Ihnen nachstehend die Gelegenheit, die noch vorhandenen hab-Bände zu Sonderpreisen zu erwerben. Weitere Einzelheiten wie z. B. die Inhaltsverzeichnisse oder Details über den Arbeitskreis finden Sie auf unserer Internetseite www.ornithologie-hamburg.de (Zwischenverkauf vorbehalten).

Paket 1/08 - für nur 30 €

16 hab-Ausgaben von Band 14 - 16, 18 - 29 (Band 17 vergriffen) z. T. gebraucht

Paket 2/08 - für nur 30 €

Die Bände 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12 und 13 (so lange der Vorrat je Band reicht) z. T. gebraucht

Paket 3/08 für nur 50 €

Die Bände 31 bis **35** incl. Brutvogelatlas (Band 31) sowie den englischsprachigen Sonderband zum IOC 2006 in Hamburg

Paket 4/08 für nur 15 €

Die Bände 1 - 3 der Avifauna von Hamburg, Band 1 erschienen 1984, Band 2 1984 und Band 3 1996.
Bei Einzelbezug kostet jeder Band €7,50.

Zwischenverkauf vorbehalten. Alle Preise verstehen sich zuzüglich Porto und Verpackung. In Sonderfällen können wir auch noch die hab-Bände 1 - 3, 7, 11, 17 + 30 anbieten - bitte sprechen Sie mich an.

Bestellungen richten Sie bitte an hab.versand@ornithologie-hamburg.de oder

Jürgen Dien, Scharnskamp 10 a, 22415 Hamburg.

Bestellschein
an Jürgen Dien, Scharnskamp 10 a, 22415 Hamburg oder
hab.versand@ornithologie-hamburg.de

- Ich bestelle Ex. Hamburger avifaun. Beiträge, **Band 35** - Preise vorheriges Blatt
- Ich bitte darum, mich bis auf Widerruf als **Abonnent** zu notieren.
- Ich bestelle **ältere Bände** der Hamburger avifaun. Beiträge
Paket-Nummer(n):

hab Verkaufsaktion

Wir bieten Ihnen nachstehend die Gelegenheit, die noch vorhandenen hab-Bände zu Sonderpreisen zu erwerben. Weitere Einzelheiten wie z. B. die Inhaltsverzeichnisse oder Details über den Arbeitskreis finden Sie auf unserer Internetseite *www.ornithologie-hamburg.de*.

- Ich bestelle **Paket 1/08 - für nur 30 €**
16 hab-Ausgaben von Band 14 - 16, 18 - 29 (Band 17 vergriffen) z. T. gebraucht
- Ich bestelle **Paket 2/08 - für nur 30 €**
Die Bände 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12 und 13 (so lange der Vorrat je Band reicht) z. T. gebraucht
- Ich bestelle **Paket 3/08 für nur 50 € (verfügbar ca. ab Juni 2008)**
Die Bände 31 bis **35** incl. Brutvogelatlas (Band 31) sowie den englischsprachigen Sonderband zum IOC 2006 in Hamburg
- Ich bestelle **Paket 4/08 für nur 15 €**
Die Bände 1 - 3 der Avifauna von Hamburg, Band 1 erschienen 1984, Band 2 1984 und Band 3 1996.
Bei Einzelbezug kostet jeder Band € 7,50.

Zwischenverkauf vorbehalten. Alle Preise verstehen sich zuzüglich Porto und Verpackung. Zahlung nach Erhalt der Rechnung. In Sonderfällen können wir auch noch die hab-Bände 1 - 3, 7, 11, 17 + 30 anbieten - bitte sprechen Sie Jürgen Dien an.

Bestellanschriften s. oben.

NAME UND ANSCHRIFT (BITTE DEUTLICH SCHREIBEN):

Name:..... Vorname:

PLZ..... Ort:

Straße: Tel.-Nr.:.....

Email:

Datum:..... Unterschrift:

Wir lasen in **BTO**news

Nr. 278, September - Oktober 2008

Gartenvogelzählung im Winter 2007/2008 (David Glue, Seiten 9 - 10)

Im Gegensatz zum Winter 2006/2007, der infolge einer reichen Ausbeute an Wildfrüchten in der freien Natur zu einer nur geringen Aktivität an den Gartenfütterstellen geführt hatte, war der Winter 2007/2008 einer geschäftigsten in den bisherigen 38 Jahren dieses BTO-Programms. Bewirkt wurde dies vor allem durch folgende Faktoren:

- Ein diesmal nur geringes Angebot an Wildfrüchten in der freien Landschaft.
- Ein sehr trockener Herbst trieb insbesondere *Stelzen*, *Laubsänger* und *Tauben* an die Vogeltränken und Badestellen in den Gärten.
- Kalte Witterung in Fennoskandia im Spätherbst brachte einen starken Einflug von *Drosseln* und *Finken* nach Großbritannien.
- Arktische Kälte von Mitte November bis Ende Dezember lockte *Stare* und *Drosseln* an Beerenbestände und Fallobst in den Gärten.
- Ein sich lange hinziehender Winter mit Schnee zu Ostern zwang zusätzlich Schwärme von *Finken* und *Ammern* an die Gartenfütterstellen.

Abgemildert wurde dieser permanente Massenandrang durch ein vorausgegangenes außerordentlich schlechtes Brutjahr 2007 besonders bei *Meisen*, *Baumläufern* und einigen Finkenarten sowie anhaltende Sterblichkeit vor allem bei *Grünfinken* und *Buchfinken* infolge von Krankheiten wie etwa Trichomoniose.

Verbreitetste Arten	In % der beteiligten Gärten		
	2007/08	1990er	1970er
Rotkehlchen	99	99	99
Amsel	99	99	99
Blaumeise	98	100	99
Heckenbraunelle	97	95	95
Kohlmeise	97	97	93
Buchfink	97	96	92
Grünfink	97	96	92
Tannenmeise	88	85	70
Türkentaube	87	87	60
Star	85	92	96
Hausperling	84	92	97
Ringeltaube	80	52	19

Die nebenstehende Tabelle zeigt wiederum die Rangfolge der verbreitetsten zwölf Arten im Berichtswinter sowie ihre Position im Durchschnitt der 1990er und 1970er Jahre. Erneut sei darauf hingewiesen, daß die Tabelle nicht das Mengenbild wiedergibt, sondern die Verbreitung (Prozentanteil der Gärten, aus denen die betreffende Art gemeldet wurde).

Im Vergleich zum Vorjahr gab es auch diesmal wieder nur unwesentliche Veränderungen: Die *Tannenmeise* überholte die etwas zurückgefallene *Türkentaube* (beide Arten sind deutliche Aufsteiger seit den 1970er Jahren); die über Jahrzehnte stark geschrumpfte Verbreitung von *Hausperling* und *Star* konnte sich etwas verbessern (Anfang eines hoffnungsvollen Trends?), diese Arten nahmen aber mengenmäßig

weiter ab. Die *Ringeltaube*, erstmals in diesem Kreis, verdrängte den bislang rasant aufgestiegenen *Stieglitz* wieder aus der Spitzengruppe.

Betont wird in dem Bericht überhaupt das diesmal besonders stark verbreitete Auftreten der *Ringeltaube* in den Gärten - durch den Nahrungsmangel in der freien Natur wurden mehr Vögel dieser Art als sonst an die Gartenfütterstellen gezwungen und gesellten sich zu ihren dort ohnehin schon in zunehmender Zahl etablierten Artgenossen, die offenbar diesen Habitat als günstigen Lebensraum für sich entdeckt

haben. An der im Zeitraum Oktober - März laufenden Erfassung nahmen in Winter 2007/2008 insgesamt 251 Gärten teil (Vorjahr: 257). Gemeldet wurden 90 Arten bei der Nahrungs- und Wasseraufnahme in Gärten (Vorjahr: 87 Arten). Wie stets variierte die Artenzahl in den einzelnen Gärten sehr stark - von 4 (u. a. *Amsel* und *Ringeltaube*) in einem Vorortgarten in Yorkshire bis zu 59 (darunter *Waldschnepfe*, *Mäusebussard*, *Kolkrabe*, *Merlin* und *Schleiereule*) in einem speziell naturnah gestalteten Anwesen in Wales. Im Durchschnitt traten in städtischen Gärten 22,1 Arten auf (Vorjahr: 19,1), in ländlichen Gärten 23,0 (19,8). Die gegenüber dem Vorjahr generell erhöhte Artenzahl in den Gärten wird als Ausdruck der für die Vögel härteren Lebensbedingungen in diesem Winter gewertet.

Im übrigen berichteten die Beobachter von einer zunehmenden Dominanz größerer Vogelarten an den Gartenfütterstellen, wie etwa *Stadttaube*, *Ringeltaube*, *Fasan*, *Saatkrähe* und *Dohle*. Einige beklagten auch das aggressive Verhalten von *Stieglitz* und *Feldsperling* an den Fütterstellen, den ständigen Lärm von Schwärmen dieser Arten und die mit deren Fütterung verbundenen Kosten! Die regenreiche Witterung des Mittwinters verwandelte viele Gärten in „Feuchtgebiete“, die meist erstmals auch Wasservögel anzogen, hauptsächlich *Stockente* und *Teichhuhn*, aber auch *Pfeifente*, *Bekassine*, *Waldwasserläufer* und *Flußuferläufer*. Die beiden letzteren Arten ließen die Gesamtzahl der bislang in den 38 Jahren dieses Projekts an Gartenfütterstellen beobachteten Arten auf 174 steigen.

An ungewöhnlichen Arten wurden wildlebende *Pfauen* (1 Standort) und *Halsbandsittich* (mehrere Standorte) gemeldet, ferner *Waldschnepfe*, *Braunkehlchen* und *Ringdrossel* beim „Auftanken“ auf dem Durchzug sowie länger verweilend *Zwergschnepfe*, *Kleinspecht*, *Schwarzkehlchen* und *Kernbeißer*. Der *Sperber* war mit Abstand die verbreitetste Greifvogelart und kam in 51 % der Gärten vor, an einigen Standorten jagten regelmäßig 3 - 4 Exemplare. *Rotmilan*, *Mäusebussard* und *Kolkrabe* traten in mehr Gärten als früher auf, offenbar als Folge einer weiteren Ausbreitung.

Gegen Ende des Winters kam es noch einmal zu einem Höhepunkt: Ab Mitte Februar trieb eine 10 Wochen lange Kälteperiode mit vorherrschenden nördlichen Winden im Verein mit erschöpften Beständen an Wildfrüchten *Bergfinken* und *Erlenzeisige* (weniger *Birkenzeisige*) in großen Schwärmen zu den Gartenfütterstellen. Viele davon blieben bis in die dritte Aprilwoche, als der Wind endlich auf Süd drehte. Für den kommenden Winter gibt es vielversprechende Anzeichen einer reicheren Ausbeute an Wildfrüchten.

Eine positive Mengenentwicklung einiger ausgewählter Arten wird im Bericht in Kurvendiagrammen (Index der Höchstzahlen) dargestellt. Die *Schwanzmeise* zeigt seit den 1990er Jahren einen steilen Anstieg (Index von 0,2 auf 1,4!) und wird an den Fütterstellen bei der Aufnahme auch von Körnerfütter beobachtet. Der *Erlenzeisig* wurde im selben Zeitraum ebenfalls in erheblich größerer Zahl als früher in Gärten beobachtet, sein dortiges Auftreten schwankt aber stark mit dem Ausfall der Wildfruchtausbeute. Die *Singdrossel* (die zum Teil in Großbritannien überwintert) weist nach einem seit den 1970er Jahren anhaltenden kontinuierlichen Rückgang seit etwa dem Jahr 2000 eine Stabilisierung auf niedrigem Niveau mit leichtem Anstieg auf. Und die schon erwähnte *Ringeltaube* fällt durch die im jüngsten Jahrzehnt stark zunehmende Zahl von vor allem in städtischen Gärten überwinternden Exemplaren auf.

Kuhreiher brüten erstmals in Großbritannien (Notiz Seite 3)

Während der *Seidenreiher* schon vor etlichen Jahren als Brutvogel in Großbritannien seßhaft geworden ist und sich immer weiter ausbreitet, trat der *Kuhreiher* dort bislang immer nur als Gelegenheitsgast auf. Den Winter 2007/2008 überdauerte nun erstmals eine bisher nie dagewesene Anzahl dieser Art bis ins Frühjahr hinein im Lande. So war es nicht überraschend, daß ein Paar davon in Südwestengland zur Brut schritt - die erste in Großbritannien überhaupt - und mindestens ein Junges erfolgreich aufzog. Die wegen ihrer Ausbreitungstendenz bekannte Art hat im vergangenen Jahrhundert mit Ausnahme der Antarktis alle Kontinente besiedelt.