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

3/2009

Zum nächsten Vortragsabend laden wir ein! Er findet statt am Montag, den **16. März 2009** um 19.00 Uhr im Großen Hörsaal des Biozentrums Grindel (ehemals Zoologisches Institut), Martin-Luther-King-Platz 3, Hamburg.

Programm am Vortragsabend

• Dachbruten und Möwenpick - die Besiedlung von Städten durch Möwen in Norddeutschland

STEFAN GARTHE & ULRIKE KUBETZKI

• Aktuelles vogelkundliches Geschehen

ALEXANDER MITSCHKE

Internationale Wasservogelzählung und Kormoran-Schlafplatzzählung 2009

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

14./15.03. 11./12.04. 16./17.05 13./14.06. 18./19.07. 15./16.08. 12./13.09. 17./18.10. 14./15.11. 12./13.12.

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

Codierte Beobachtungen für 2008

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

Die mit unserem Eingabeprogramm codierten Beobachtungen sind in den Dateien "co_meldn.dbf" und "co_meldx.dbf" gespeichert und in dem Verzeichnis "co-ak" zu finden; diese Dateien bitte an *HH-Geissler@ornithologie-hamburg.de* senden.

Veranstaltungshinweise

12.03.2009 10.00 Uhr

G. Rastig: Was singt in Bergedorf - Vogelbeobachtungen im westlichen Teil

der Boberger Niederung

Treffpunkt: Infohaus Boberg, Dauer ca. 3h

19.03.2009 15.30 Uhr

S. Baumung, Naturbeobachtung im Wechsel der Jahreszeiten: Das Natur-

A. Jahn: schutzgebiet Borghorster Elblandschaft

Treffpunkt: Busstation Borghorst, Dauer ca. 2h

20.03.2009 17.00 Uhr

Dr. Dr. Martin Gorke, Universität Greifswald:

Vom Eigenwert der Natur.

Vortrag mit anschließender Diskussion: Die These: Ein konsequenter Naturschutz und ein umfassender Artenschutz lassen sich nur im Rahmen einer Ethik begründen, welche auf den Eigenwert der Natur aufbaut.

Veranstaltungsort: Ökologie-Zentrum, Seminarraum 04 (Nebengebäude), Olshau-

senstraße 75, Kiel

29.03.2009 10.40 Uhr

W. Schmid: Vogelkundliche Führung: Gefiederte Wintergäste und Durch-

zügler am Holzhafen

Treffpunkt: Sperrwerk Billwerder Bucht, Dauer ca. 3h

07.04.2009 10.00 Uhr

W. Schmid: Was singt denn da (auf Kaltehofe)?

Treffpunkt: Sperrwerk Billwerder Bucht, Dauer ca. 2,5h

Das komplette Programm "Was singt denn da?" des NABU Hamburg für 2009 ist erhältlich in der Geschäftsstelle des NABU in der Osterstraße 58, im Internet unter www.hamburg.nabu.de und direkt auf dem Vortragsabend!

Erstmalig Gänsetage im Biosphärenreservat Hamburgisches Wattemeer auf Neuwerk!

Wussten Sie schon, dass seit 1992 der Hamburger Nationalpark Wattenmeer in der Elbmündung mit der Insel Neuwerk auch eine von der UNESCO anerkannte Modellregion für nachhaltiges Wirtschaften zwischen Mensch und Natur ist?

Wir würden Sie gern begeistern, dem Biosphärenreservat Hamburgisches Watten

Wir würden Sie gern begeistern, dem Biosphärenreservat Hamburgisches Wattenmeer in diesem Jahr einen Besuch abzustatten!

Während des Vogelzuges sind die Meeresgänse die ersten großen "Besuchergruppen" unserer Wattenlandschaft. In den Monaten März bis Mai wird die Insel Neuwerk von teilweise über 6.000 Ringel- und Weißwangengänsen gleichzeitig besucht. Dieses eindrucksvolle Naturschauspiel ist auch ein Ergebnis der langjährigen extensiven Bewirtschaftung der alten Kulturlandschaft auf Neuwerk.

Erstmalig werden in diesem Jahr auch auf der Insel Neuwerk diverse Veranstaltungen im Rahmen der Gänsetage im Wattenmeer im April und Mai stattfinden. Wir würden uns sehr freuen, wenn wir damit auch einmal die Kollegen der hamburgischen ornithologischen Fachwelt auf die Hamburger Insel Neuwerk locken können.

Hinweise unter:

www.Wattenmeer-Nationalpark.de

www.Nationalpark-Hamburgisches-Wattenmeer.de

oder unter Tel.: 428- 40-2491/2169 (BSU- Naturschutzamt- Nationalparkverwal-

tung)

Fragen und Hinweise für das Beobachten und Codieren im März

- Bitte alle **Erstgesänge** und **Erstbeobachtungen** unbedingt notieren und codieren. Ebenso erwünscht sind **Letztbeobachtungen** der Wintergäste wie z.B. Saatkrähe im Nichtbrutgebiet.
- Zwischen Bunthausspitze und Stauwehr Geesthacht beginnt die Laichzeit der Stinte. Sind dort und anderswo entlang der Elbe aufgrund des verstärkten Nahrungsangebotes größere Ansammlungen von **Kormoranen** und **Gänse-/Zwergsägern** zu verzeichnen?
- Gibt es im Stadtbereich weitere Neuansiedlungen des Graureihers?
- Bei der Neubesiedelung von Gewässern durch Grau- und Kanadagänse lohnt es sich, auf farbig beringte Brutvögel zu achten. So lässt sich die Herkunft der Vögel bestimmen. Kanadagänse verbreiten ihr Brutareal in den letzten Jahren vermehrt in die Moore des Kreises Pinneberg. Gibt es weitere Neuansiedlungen?
- Der Heimzug der **Blässgänse** in unserem Gebiet verläuft meist sehr konzentriert an wenigen Tagen entlang des Urstromtales der Elbe. Um bei der Bilanzierung solcher Zugtage Doppelzählung weitgehend ausschließen zu können, bitten wir für jeden einzelnen Trupp neben der Truppgröße auch die Uhrzeit (Stunden, Minuten) und die Zugrichtung zu codieren.

- In den letzten Jahren wurden an mehren Moorstandorten in Hamburg und Umgebung einzelne nicht brütende **Kranichpaare** beobachtet. Gibt es im Zuge der Arealaufweitung nach Westen in diesem Frühjahr derartige Beobachtungen, die auf neue Brutansiedlungen schließen lassen?
- Bitte auf neue und alte Kolonien der **Saatkrähe** achten, solange die Bäume unbelaubt sind. Eine spätere Nachkontrolle, ob die Neugründung erfolgreich verlief ist unbedingt notwendig. Die Feststellung der Nestanzahl sollte dann möglichst kurz vor der Belaubung im Rahmen weiterer Begehungen stattfinden. Die Datensammlung erfolgt über Bianca Krebs (Vogelschutzwarte).
- Wo balzen **Waldkauz** und **Waldohreule** im Siedlungsbereich?
- Wo gibt es Rufplätze des **Raufußkauzes**? An windstillen, kühlen Abenden ist der Balzruf des Raufußkauzes 800 bis 1000m weit zu hören.
- Halten die Ausbreitungstendenzen des **Mittelspechtes** an? Besonders in den Elbparks des Hamburger Westens sind Nachweise zu erwarten.
- Der Einflug von **Seidenschwänzen** erfolgt in diesem Winter nach dem jahreszeitlich "späten" Muster. Während im Spätherbst kaum Beobachtungen gelangen, häufen sich derzeit die Meldungen. Dabei sind alle Beobachtungen von Seidenschwänzen von Interesse. Sehr willkommen sind in diesem Zusammenhang Informationen zur Nahrungsquelle und zur Alterszusammensetzung der einzelnen Trupps. Gibt es Beobachtungen von Schlafplätzen?
- Wie lange halten die vermehrten Beobachtungen größerer Trupps des **Birkenzeisigs** an?

Bernhard Kondziella

Weitere Mitteilungen

Den Mitteilungen liegt ein **Fragebogen** zu Aktivitäten und Interessen im Rahmen der Mitarbeit im Arbeitskreis an der Staatlichen Vogelschutzwarte Hamburg bei. Wie bereits auf dem Vortragsabend im Februar angekündigt, bitten wir Sie herzlich darum, sich an der Umfrage zu beteiligen. Sie können uns damit helfen, besser auf Ihre Wünsche einzugehen und unsere Aktivitäten mehr an Ihren Erwartungen zu orientieren. Als kleiner zusätzlicher Anreiz werden unter allen Teilnehmern drei Warengutscheine der Firma Globetrotter im Wert von je 50,00 € verlost.

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

Middhe Chebs

Anlagen

- Abgegebene Beobachtungen 2009
- Aktuelle Beobachtungen
- Förderverein Tierartenschutz -Einladung zur Mitgliederversammlung
- Funktionsplan des AK VSW HH
- hab-Bestellformblatt
- Fragebogen

Abgegebene codierte Beobachtungen	für 2008 Stand: 22.02.2009
Beobachter Nr. Zahl	Beobachter Nr. Zahl
Ahlers, Peter 66296	Kohlmann, Hedda 67312
Allmer, Frank26681	Kondziella, Bernhard 689 499
Aust, Volker605316	Laessing, Dr. Frank 616 518
Bartels, Jürgen39725	Liehr, Günther479145
Barthold, Dieter30862	Lüchow, Egon66896
Beck, Sigrid70914	Lunk, Dr. Stefan649129
Berg, Jürgen W1284.999	Meyer, Ellen67630
Blume, Anne58651	Mitschke, Alexander 637 3.172
Boberger Niederung,	Mohrdieck, Jörn 700 208
Informationshaus66947	Momsen, Ocke 170 106
Buck, Helmut54331	Mühlenfeld, Christoph 609 30
Callsen, Hans-Christian438 174	Netzler, Nick391559
Carl-Zeiss-Vogelstation .635 1.664	Otto, Dietrich 173 112
Decker, Peter671175	Poerschke, Irene 293 1.859
Dien, Jürgen102798	Reynolds, Graham 680 70
Dien, Jürgen u. Renate501353	Rühling, Rainer 663 141
Dierschke, Dr. Volker667 1.682	Schleef, Peter 496 446
Duncker, Hans677727	Schlorf, Dr. Detlef 610 168
Dwenger, Andreas675352	Schmid, Winfried 698 2.157
Fleischer, Manfred704914	Schumacher, Hans-Uwe. 560 1.286
Fuhrmann, Wilfried13840	Siggelkow, Horst70517
Geißler, Hans-Hermann524124	Simon, Klaus62772
Grzondziel, Adrienne20150	Sommerfeld, Marco 644 2.556
Hampe, Wolfram559164	Tafelsky, Geerd345127
Hanoldt, Wolfram14845	Teenck, Guido632467
Harms, Frieda354514	Urbasch, Dr. Irene 177 72
Hartmann, Jens666 1.322	Wegst, Christian382103
Hauschildt, Dorit132107	Weseloh, Rainer287166
Heer, Siegfried553119	Wesolowski, Krzysztof 703 148
Hock, Rainer47732	
Kellner, Peter413113	Gesamtsumme: 30.662

Ornithologische Beobachtungen aus dem Hamburger Raum

Der Februar 2009 brachte bereits eine erste Frühlingsandeutung mit sich. Erstmals in diesem Jahr stärker ausgeprägter Vogelzug ließ sich vor allem nach Ende der Frostperiode ab dem 20. Februar beobachten, wie durch Meldungen ziehender Singschwäne (22.02. 12 Fährmannssand/PI), Zwergschwäne (22.02. 55 Groß Moor/WL) und Kraniche (max. 22.02. 240 Tötensen/WL) dokumentiert wird. Ziehende Gänse waren auch schon einige Tage früher in größerer Zahl unterwegs, vor allem Saatgänse (14.02. 260 Im Stuck, 15.02. 110 Tonndorf, 17.02. 180 Eißendorfer Sunder) und Blässgänse (08.02. 2.200 Wedel/PI, außerdem verstärkte Meldungen vom 20.-22.02. und 2.000 am 24.02. in der Haseldorfer Marsch/PI rastend). Durch die Ankunft von Austernfischer (24.02. 25 Ind. Wedeler Marsch/PI) und Sandregenpfeifer (22.02. 3 Ind. Wedeler Marsch/PI) wurde das nahe Ende des Winters ebenfalls deutlich. Für einige Arten ließen sich auch schon Hinweise zum aktuellen Brutgeschehen sammeln. In diesem Zusammenhang besonders spannend waren Meldungen zum Vorkommen von Hohltaube und Mittelspecht aus dem Volksdorfer Wald sowie ein Rufnachweis des Raufußkauzes aus dem Sachsenwald/RZ.

Eine interessante städtische Meldung betrifft den Wanderfalken, der seine Beute mitten in der Stadt in Rotherbaum rupfte, um dann in Richtung Alster abzufliegen. Ansonsten dominieren im Februar 2009 noch die Meldungen von Rastvögeln und Überwinterern. Erwähnenswert sind in diesem Zusammenhang Ansammlungen von 404 Höckerschwänen (Winsener Marsch/WL), von Weißwangengänsen in der Wedeler/PI bzw. Haseldorfer Marsch/PI (24.02. bis zu 15.000 Ind., offenbar bereits unter dem Einfluss von Zuzug aus weiter (süd)westlich gelegenen Winterquartieren), 1.470 bzw. 960 Krickenten zwischen Krückaumündung/PI und Mühlenberger Loch und Kormoranen an Schlafplätzen in Neuland (512 Ind.) bzw. am Eppendorfer Mühlenteich (50 Ind.). Zu den Besonderheiten unter den rastenden Wasservögeln gehörten Trauerente (2 Ind. Außenalster, 1 Ind. Fährmannssander Watt/PI), Ohrentaucher (Außenalster) und Rohrdommel (1 Ind. überfl., Pinneberg/PI). Überwinternde Waldschnepfen fanden sich weiterhin vereinzelt in Gärten und Grünanlagen (Lemsahl, Groß Flottbek, Mellingburger Schleife), während Beobachtungen von Zwergschnepfen aus dem bereits bekannten Rastgebiet im Krabatenmoor/PI sowie ungewöhnlich auch aus einer Baumschule in Rellingen/PI bekannt wurden. Sowohl **Mittelmeermöwe** (Außenmühlenteich, Fischereihafen, Fischmarkt) als auch Steppenmöwe (Fischereihafen, Kleine Alster am Rathausmarkt) gehörten erneut zur winterlichen Avifauna des Hamburger Raums. Unter den Singvögeln sollen Meldungen von Zilpzalp (andauernder Überwinterungsversuch in einer Baumschule in Rellingen/PI), Mönchsgrasmücke (eine weitere Meldung aus einem in Alsterdorf seit Jahren regelmäßig im Winter besetzten Garten) und Schwarzkehlchen (12.02. 1 Paar im Moorgürtel, wohl Überwinterungsversuch) Erwähnung finden. Möglicherweise erste Heimzugaktivitäten brachten drei Beobachtungen von Seidenschwänzen mit sich (Stellingen, Kirchwerder, Tonndorf). Mit dem ersten Warmluftvorstoß stiegen auch die Vorkommen des Stars sofort an, so dass am 21.02. bereits 2.800 Stare am Schlafplatz in Neuland gezählt werden konnten. Größere Trupps wurden auch aus Tötensen/WL (280 Ind.) und der Wedeler Marsch/PI (500 Ind.) gemeldet. Hausrotschwänze wurden wieder einmal nur im Einzugsbereich des Hamburger Hafens (Obergeorgswerder, Steinwerder Hafen) gemeldet. Am traditionellen Schlafplatz des Bergpiepers in Moorburg hielten sich lediglich 8 Vögel auf. Bachstelzen traten vereinzelt im Öjendorfer Park sowie in Schnelsen auf. Weiterhin überwintern Girlitze in der Ruderalvegetation der Spülfelder Hamburgs (60 Ind. Moorburg). Ein Trupp von 9 Fichtenkreuzschnäbeln auf dem Ohlsdorfer Friedhof fällt etwas aus dem Rahmen eines ansonsten in diesem Winter kaum ausgeprägten Vorkommens dieser Art. Dagegen bevölkerten nordische Birkenzeisige weiterhin in großer Zahl den Hamburger Raum, maximal wurden 400 Vögel aus dem Duvenstedter Brook gemeldet. Schließlich soll auf zwei Meldungen winterlicher **Rohrammern** (Holzhafen, 3 Ind. Gewerbeflächen in Siek/OD) hingewiesen werden, da diese Art im Winter nur ganz vereinzelt in unserem Berichtsgebiet ausharrt.

Anzahl	und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
404	Höckerschwäne	03.02.2009	Winsener Marsch/WL, Trupps	Schumacher, HU.
51	Höckerschwäne	17.02.2009	Haselau/PI	Rinke, U.
5	Singschwäne	30.01.2009	Ammersbek/OD	Riesch, H.
25	Singschwäne	07.02.2009	Öjendorfer See/HH	Laessing, F.
8	Singschwäne	14.02.2009	Wedeler Marsch/PI, Zug nach O	Sommerfeld, M.
3	Singschwäne	16.02.2009	Eppendorfer Mühlenteich/HH	Schmid, W.
42	Singschwäne	16.02.2009	Winsener Marsch/WL	Schumacher, HU.
7	Singschwäne	17.02.2009	Haselau/PI	Rinke, U.
12	Singschwäne	22.02.2009	Fährmannssand/PI, Zug nach O	Sommerfeld, M.
3	Zwergschwäne	07.02.2009	Öjendorfer See/HH	Laessing, F.
20	Zwergschwäne	16.02.2009	Winsener Marsch/WL	Schumacher, HU.
55	Zwergschwäne	22.02.2009	Groß Moor/WL, Zug nach SO	Rupnow, G.
3	Schwarzschwäne	07.02.2009	Eppendorfer Mühlenteich/HH	Heer, S.
194	Kanadagänse	03.02.2009	Appen-Etz/PI	Rinke, U.
83	Kanadagänse	03.02.2009	Winsener Marsch/WL	Schumacher, HU.
160	Kanadagänse	06.02.2009	Groß Moor/WL	Schrader, J.
11	Kanadagänse	06.02.2009	Hummelsbüttel/HH, RHB Susebek	Callsen, HC.
180	Kanadagänse	12.02.2009	Pinneberg/PI,	Schleef, P.
			Funkturmsee, ca.15 % beringt	
60	Kanadagänse	14.02.2009	Eppendorfer Mühlenteich/HH	Hinrichs, S.
24	Kanadagänse	14.02.2009	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
500	Weißwangengänse	04.02.2009	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
3.600	Weißwangengänse	09.02.2009	Schwarztonnensand/STD, Schlafplatz	Team Elbsande
110	Weißwangengänse	18.02.2009	Hachede-Sand/WL	Schumacher, HU.
1.260	Weißwangengänse	20.02.2009	Eschschallen/PI	Ewers, H.
1.500	Weißwangengänse	20.02.2009	Westerweiden/HH	Marbes, W.
4.300	Weißwangengänse	23.02.2009	Giesensand/PI	Gädecke, L.
90	Weißwangengänse	23.02.2009	Moorburg/HH	Rupnow, G.
3.000	Weißwangengänse	24.02.2009	Hetlinger Schanze/PI	Wesolowski, K.
4.000	Weißwangengänse	24.02.2009	Pinnaumündung/PI	Wesolowski, K.
8.000	Weißwangengänse	24.02.2009	Wedeler Marsch/PI	Wesolowski, K.
85	Saatgänse	05.02.2009	Rellingen/PI, Zug nach NO	Schleef, P.
260	Saatgänse	14.02.2009	Staatsforst Hamburg/HH,	Fleischer, M.
			Im Stuck, Zug nach SO, 3 Trupps	
110	Saatgänse	15.02.2009	Tonndorf/HH, Zug nach W	Wesolowski, K.
22	Saatgänse	16.02.2009	Winsener Marsch/WL	Schumacher, HU.
180	Saatgänse	17.02.2009	Staatsforst Hamburg/HH,	Fleischer, M.
			Eißendorfer Sunder,	
			Zug nach SO, 2 Trupps	
100	Saatgänse	18.02.2009	Hachede-Sand/WL	Schumacher, HU.
6	Saatgänse A. f. rossicus	22.02.2009	Groß Moor/WL	Rupnow, G.
42	Bläßgänse	07.02.2009	Öjendorfer See/HH, Zug nach SO	Laessing, F.
2.200	Bläßgänse	08.02.2009	Wedel/PI, Zug nach NO	Mohrdieck, J.
250	Bläßgänse	09.02.2009	Eschschallen/PI	Team Elbsande
150	Bläßgänse	18.02.2009	Fischbeker Heide/HH, Zug nach O	Callsen, HC.
236	Bläßgänse	20.02.2009	Eschschallen/PI	Ewers, H.
80	Bläßgänse	20.02.2009	Moorgürtel/HH, Zug nach O	Marbes, W.
370	Bläßgänse	21.02.2009	Rothenburgsort/HH, Zug nach O	Wesolowski, K.
60	Bläßgänse	21.02.2009	Wellingsbüttel/HH, Zug nach NO	Lunk, S.
320	Bläßgänse	22.02.2009	Tötensen/WL, Zug nach O, Trupps	Fleischer, M.

120 Bläßgänse 23.02.2009 Moorburg/HH Rupnow, G.	Anzahl	und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
2.000 Bläßgänse 24.02.2009 Hetlinger Schanze/PI Wesolowski, K. 500 Bläßgänse 24.02.2009 Pinnaumündung/PI Wesolowski, K. 44 Graugänse 03.02.2009 Krabatenmoor/PI Rinke, U. 68 Graugänse 03.02.2009 Winsener Marsch/WL Schrader, J. 13 Graugänse 09.02.2009 Eistemündung/HH Heer, S. 106 Graugänse 09.02.2009 Ejättemündung/HH Team Elbsande 202 Graugänse 09.02.2009 Pagensand/PI Team Elbsande 200 Graugänse 09.02.2009 Pagensand/PI Team Elbsande 100 Graugänse 09.02.2009 Eschschallen/PI Meyer, D. 488 Graugänse 20.02.2009 Eschschallen/PI Meyer, D. 488 Graugänse 23.02.2009 KonchurgHH, Zug nach O Barthold, D. 10 Graugänse 25.02.2009 MoorburgHH, Zug nach O Barthold, D. 10 Graugänse 25.02.2009 KonehurgHH, Zug nach O	120	Bläßgänse	23.02.2009	Moorburg/HH	Rupnow, G.
500 Bläßgänse 24.02.2009 Pinnaumündung/PI Wesolowski, K. K. 44 Graugänse 03.02.2009 Krabatemmoor/PI Rinke, U. U. 350 Graugänse 03.02.2009 Wedeler Autal/PI Duncker, H. 13 Graugänse 09.02.2009 Helmuth-Schack-See/HH Heer, S. 150 Graugänse 09.02.2009 Fährmannssand/PI Team Elbsande 150 Graugänse 09.02.2009 Pagensand/PI Team Elbsande 100 Graugänse 09.02.2009 Pagensand/PI Team Elbsande 700 Graugänse 18.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. 488 Graugänse 20.02.2009 Eschschallen/PI Meyer, D. 400 Graugänse 23.02.2009 Moorburg/HH Rupnow, G. 100 Graugänse 23.02.2009 Außenmüllenteich/HH, Zug nach O Barthold, D. 5 kriefengans 18.02.2009 Außenheltenteich/HH, Zug nach O Barthold, D. 6 Kriesergans 22.02.2009 Alsernör/HH, Außt		_		_	-
44 Graugänse 03.02.2009 Wedeler Autal/PI Duncker, H. 68 Graugänse 03.02.2009 Winsener Marsch/WL Schrader, J. 350 Graugänse 06.02.2009 Helmuth-Schack-See/HH Heer, S. 106 Graugänse 09.02.2009 Estemündung/HH Team Elbsande 120 Graugänse 09.02.2009 Pährmannssand/Pl Team Elbsande 100 Graugänse 09.02.2009 Pährmannssand/Pl Team Elbsande 100 Graugänse 09.02.2009 Pährmannssand/Pl Team Elbsande 488 Graugänse 20.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. 488 Graugänse 20.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. 460 Graugänse 23.02.2009 Moorburg/HH. Zug nach O Barthold, D. 100 Graugänse 25.02.2009 Rönneburg/HH. Zug nach O Barthold, D. 1 Kaisergans 07.02.2009 Pährede-Sand/WL Schumacher, HU. 1 Kaisergans 07.02.2009 Pährede-Sand/WL Schumacher, HU. 2 Nilgänse 08.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. 3		_			*
68 Graugänse 03.02.2009 Wedeler Autal/PI Duncker, H. 350 Graugänse 03.02.2009 Winsener Marsch/WI. Schrader, J. 106 Graugänse 09.02.2009 Fistemündung/HH Team Elbsande 150 Graugänse 09.02.2009 Fährmannssand/PI Team Elbsande 100 Graugänse 09.02.2009 Pagensand/PI Team Elbsande 100 Graugänse 09.02.2009 Poinierinsel Linksand/STD Team Elbsande 488 Graugänse 20.02.2009 Hechede-Sand/WL Schumacher, HU. 480 Graugänse 20.02.2009 Moorburg/HH Rupnow, G. 460 Graugänse 23.02.2009 Moorburg/HH, Zug nach O Barthold, D. 100 Graugänse 25.02.2009 Moorburg/HH, Zug nach O Barthold, D. 100 Graugänse 25.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. 1 Kaisergans 27.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. 1 Kaisergans 27.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. 1 Kaisergans 27.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. 2		•		<u>e</u>	, ,
350 Graugănse 03.02.2009 Winsener Marsch/WL Schrader, J.		•			,
13 Graugänse 06.02.2009 Helmuth-Schack-Sec/HH Heer, S. 106 Graugänse 09.02.2009 Estemündung/HH Team Elbsande 150 Graugänse 09.02.2009 Pährmannssand/PI Team Elbsande 100 Graugänse 09.02.2009 Pährmannssand/PI Team Elbsande 100 Graugänse 09.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. 488 Graugänse 20.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. 480 Graugänse 22.02.2009 Moorburg/HH Augnow, G. 100 Graugänse 23.02.2009 Moorburg/HH, Zug nach O Barthold, D. 70 Graugänse 25.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. 1 Kaisergans 18.02.2009 Hachede-Sand/WL Heer, S. 1 Kaisergans 27.02.2009 Alsterdorf/HH, Alster Paulsen, U. 1 Kigänse 28.01.2009 Moorwerder/HH Heer, S. 2 Nilgänse 03.02.2009 Allermöhc/HH, Alster Paulsen, U. 3 Nilgänse 06.02.2009 Allermöhc/HH, Blsring H65 2 Nilgänse 11.02.2009 Het		•			
106 Graugianse 09.02.2009 Estemündung/HH Team Elbsande 150 Graugianse 09.02.2009 Fahrmannssand/Pl Team Elbsande 160 Graugianse 09.02.2009 Pionierinsel Lühesand/STD Team Elbsande 160 Graugianse 18.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. Meyer, D. 460 Graugianse 22.02.2009 Groß Moor/WL Rupnow, G. Schumacher, HU. Schumacher, HU. Schumacher, HU. Schumacher, HU. Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. Schumacher, HU. Schumacher, HU. Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. Schumacher, HU. Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. Schumacher, HU. Hachede-Sand/WL Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. Hachede-Sand/WL H		_			<i>'</i>
150 Graugăinse 09.02.2009 Făhrmannssand/PI Team Elbsande 100 Graugăinse 09.02.2009 Pagensand/PI Team Elbsande 100 Graugăinse 18.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. 488 Graugăinse 22.02.2009 Groß Moor/WL Rupnow, G. 110 Graugăinse 23.02.2009 Moorburg/HH Rupnow, G. 110 Graugăinse 25.02.2009 Außenmühlenteich/HH, Zug nach O Barthold, D. Streifengans 18.02.2009 Hachede-Sand/WL Rupnow, G. 18 treifengans 25.02.2009 Außenmühlenteich/HH, Zug nach O Barthold, D. Streifengans 18.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. Heer, S. 18 kaisergans 22.02.2009 Alsterdorf/HH, Alster Paulsen, U. Callsen, HC. 20.02.2009 Alsterdorf/HH, Alster Paulsen, U. Callsen, HC. 20.02.2009 Allermöhe/HH Callsen, HC. 20.02.2009 Allermöhe/HH, Mandzak, P. 1 Ind. mit gelbem Halsring H65 Hetlinger Schanzsand/Pl, Revier Dilchert, R. 20.02.2009 Allermöhe/HH Kellner, P. 20.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/Pl Team Elbsande 40.02.2009 Fährmannssander Watt/Pl 3 Krückenten 20.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/Pl Callsen, HC. 20.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/Pl Callsen,		_			*
220 Graugänse 09.02.2009 Pagensand/PI Team Elbsande 100 Graugänse 09.02.2009 Pionierinsel Lidhesand/STD Team Elbsande 400 Graugänse 18.02.2009 Eschschallen/PI Meyer, D. 488 Graugänse 22.02.2009 Groß Moor/WL Rupnow, G. 110 Graugänse 23.02.2009 Moorburg/HH Rupnow, G. 100 Graugänse 25.02.2009 Moorburg/HH Rupnow, G. 70 Graugänse 25.02.2009 Albenmühlenteich/HH, Zug nach O Barthold, D. 1 Streifengans 18.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. 1 Kaisergans 22.02.2009 Alsterdorf/HH, Alster Paulsen, U. 1 Kaisergans 22.02.2009 Alsterdorf/HH, Alster Paulsen, U. 3 Nilgänse 28.01.2009 Groß Moor/WL Schrader, HU. 4 Nilgänse 06.02.2009 Hedlinger Schanzsand/PI, Revier Rinke, U. 2 Nilgänse 15.02.2009 Heltinger Schanzsand/PI, Re		•		e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	
Team Elbsande		•			
700 Graugänse 18.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. 488 Graugänse 20.02.2009 Eschschallen/PI Meyer, D. 460 Graugänse 22.02.2009 Groß Moor/WL Rupnow, G. 110 Graugänse 25.02.2009 Außenmühlenteich/HH, Zug nach O Barthold, D. 70 Graugänse 25.02.2009 Rönneburg/HH, Zug nach O Barthold, D. 70 Graugänse 25.02.2009 Pathede-Sand/WL Schumacher, HU. 1 Kaisergans 18.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. 1 Kaisergans 22.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. 4 Nilgänse 22.02.2009 Alsterdorf/HH, Alster Paulsen, U. 4 Nilgänse 28.01.2009 Woorwerder/HH Callsen, HC. 3 Nilgänse 03.02.2009 Woodler Autal/PI Duncker, H. 2 Nilgänse 11.02.2009 Moromor/WL Schrader, J. 2 Nilgänse 11.02.2009 Hetlinger Schanzsand/PI, Revier<		_			
488 Graugänse 20.02.2009 Eschschallen/PI Rupnow, G. 110 Graugänse 22.02.2009 Moorburg/HH Rupnow, G. 110 Graugänse 25.02.2009 Moorburg/HH Rupnow, G. 100 Graugänse 25.02.2009 Außenmühlenteich/HH, Zug nach O Barthold, D. 1 Streifengans 18.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. 1 Kaisergans 07.02.2009 Eppendorfer Mühlenteich/HH Hers, S. 1 Kaisergans 22.02.2009 Alsterdorf/HH, Alster Paulsen, U. 4 Nilgänse 28.01.2009 Moorwerder/HH Callsen, HC. 3 Nilgänse 03.02.2009 Wedeler Autal/PI Duncker, H. 6 Nilgänse 08.02.2009 Wedeler Autal/PI Duncker, H. 6 Nilgänse 08.02.2009 Wedeler Autal/PI Duncker, H. 7 Ind. mit gelbem Halsring H65 1 Liden Hers, Schanzsand/PI, Revier Pinhausperrwerk/PI Dilchert, R. 9 Nilgänse 15.02.2009 Winsener Marsch/WL Schrader, J. 9 Nilgänse 16.02.2009 Winsener Marsch/WL Schumacher, HU. 2 Nilgänse 15.02.2009 Winsener Marsch/WL Schumacher, HU. 3 Nilgänse 24.02.2009 Winsener Marsch/WL Schumacher, HU. 1 Mandarinenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, β Fleischer, M. 1 Mandarinenten 01.02.2009 Schenefeld/PI, Friedrichshulde, β Fleischer, M. 1 Brautenten 04.02.2009 Fighendorfer See/HH Wesolowski, K. 1212 Pfeifenten 22.02.2009 Öjendorfer See/HH Wesolowski, K. 1212 Pfeifenten 22.02.2009 Fährmannssander Watt/PI Sommerfeld, M. 130 Pfeifenten 22.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 1470 Krickenten 09.02.2009 Außenmühlenteich/HH Gädecke, L. 1470 Krickenten 19.02.2009 Außenmühlenteich/HH Gädecke, L. 1470 Krickenten 19.02.2009 Außenmühlenteich/HH RrhB Wesolowski, K. 1480 Schatterenten 23.02.2009 Wohldorfer Wald/HH, RHB Wesolowski, K. 1481 Spießenten 24.02.2009 Wohldorfer Wald/HH, RHB Wesolowski, K. 1481 Spießenten 24.02.2009 Wohldorfer Wald/HH, RHB Wesolowski, K. 1481 Spießenten 24.02.2009 Wohldorfer Wald/HH, RHB Wesol		_			
460 Graugänse 22.02.2009 Groß Moor/WL Rupnow, G. 110 Graugänse 23.02.2009 Moorburg/HH Zug nach O Barthold, D. 70 Graugänse 25.02.2009 Rönneburg/HH, Zug nach O Barthold, D. 1 Streifengans 18.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. 1 Kaisergans 07.02.2009 Eppendorfer Mühlenteich/HH Heer, S. 1 Kaisergans 22.02.2009 Außenmühlenteich/HH, Alster Paulsen, U. 4 Nilgänse 28.01.2009 Moorwerder/HH, Alster Paulsen, U. 5 Nilgänse 03.02.2009 Wedeler Autal/PI Duncker, H. 6 Nilgänse 06.02.2009 Groß Moor/WL Schrader, J. 6 Nilgänse 08.02.2009 Allermöhe/HH, Mandzak, P. 1 Ind. mit gelbem Halsring H65 Hetlinger Schanzsand/PI, Revier Dilchert, R. 9 Nilgänse 11.02.2009 Winsener Marsch/WL Schumacher, HU. 2 Nilgänse 15.02.2009 Winsener Marsch/WL Schumacher, HU. 2 Nilgänse 24.02.2009 Wolldorf/HH Liehr, G. 4 Mandarinenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, S Fleischer, M. 1 Mandarinenten 01.02.2009 Schenefeld/PI, Friedrichshulde, S Fleischer, M. 2 Brautenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, Paar Fleischer, M. 4 Brautenten 04.02.2009 Schenefeld/PI, Friedrichshulde, S Fleischer, M. 2 Pfeifenten 23.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Meyer, D. 400 Pfeifenten 23.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Meyer, D. 3 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Gädecke, L. 400 Pfeifenten 22.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Gädecke, L. 401 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Gädecke, L. 402 Krückenten 19.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Gädecke, L. 403 Krickenten 19.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Gädecke, L. 404 Krickenten 19.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Rima Elbsande 405 Krückenten 19.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Meyer, D. 406 Krückenten 19.02.2009 Krückaumündung		_			
110 Graugänse 23.02.2009 Moorburg/HH Rupnow, G. 100 Graugänse 25.02.2009 Rönneburg/HH, Zug nach O Barthold, D. 1 Streifengans 18.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. 1 Kaisergans 07.02.2009 Eppendorfer Mühlenteich/HH Heer, S. 1 Kaisergans 22.02.2009 Alsterdorf/HH, Alster Paulsen, U. 2 Nilgänse 28.01.2009 Woedler Autal/PI Duncker, H. 3 Nilgänse 03.02.2009 Wedler Autal/PI Duncker, H. 4 Nilgänse 03.02.2009 Wedler Autal/PI Duncker, H. 5 Nilgänse 06.02.2009 Groß Moor/WL Schrader, J. 6 Nilgänse 01.02.2009 Allermöhe/HH, Mandzak, P. 1 Ind. mit gelbem Halsring H65 Hetlinger Schanzsand/PI, Revier Pinnausperrwerk/PI Dilchert, R. 5 Nilgänse 11.02.2009 Holzhafen/HH Kellner, P. 1 Mandarinenten 01.02.2009 Holzhafen/HH Kellner, P. 1 Mandarinenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, ♂ Fleischer, M. 1 Mandarinenten 04.02.2009 Schenefeld/PI, Friedrichshulde, ♂ Fleischer, M. 2 Pfeifenten 04.02.2009 Krückaumündung/PI Meyer, D. 1 Brautente 04.02.2009 Krückaumündung/PI Meyer, D. 3 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Gädecke, L. 40 Pfeifenten 09.02.2009 Hainesch-lland/HH, Seebek Heer, S. 41 Krickenten 19.02.2009 Hainesch-lland/HH, RHB Mesolowski, K. 42 Stockenten 19.02.2009 Hainesch-lland/HH, RHB Mesolowski, K. 43 Spießenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Rupnow, G. 50 Stockenten 09.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Rupnow, G. 50 Stockenten 24.02.2009		•			•
100 Graugănse 25.02.2009 Außenmühlenteich/HH, Zug nach O Barthold, D.		•			
To Graugianse		_		_	-
1 Streifengans 18.02.2009 Hachede-Sand/WL Schumacher, HU. 1 Kaisergans 07.02.2009 Eppendorfer Mühlenteich/HH Heer, S. 1 Kaisergans 22.02.2009 Alsterdorf/HH, Alster Paulsen, U. 4 Nilgänse 28.01.2009 Woorwerder/HH Callsen, HC. 3 Nilgänse 06.02.2009 Groß Moor/WL Schrader, J. 6 Nilgänse 06.02.2009 Groß Moor/WL Schrader, J. 6 Nilgänse 11.02.2009 Hetlinger Schanzsand/PI, Revier Rinke, U. 2 Nilgänse 15.02.2009 Pinnausperrwerk/PI Dilchert, R. 9 Nilgänse 16.02.2009 Wohldorf/HH Kellner, P. 132 Brandgänse 20.02.2009 Holzhafen/HH Kellner, P. 14 Mandarinenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, A. Heer, S. 2 Brautente 04.02.2009 Eppendorfer Mühlenteich/HH, ♀ Heer, S. 2 Brautente 04.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI		_			
1 Kaisergans 07.02.2009 Eppendorfer Mühlenteich/HH Heer, S. 1 Kaisergans 22.02.2009 Alsterdorf/HH, Alster Paulsen, U. 4 Nilgänse 28.01.2009 Woorwerder/HH Callsen, HC. 3 Nilgänse 03.02.2009 Wedeler Autal/PI Duncker, H. 6 Nilgänse 06.02.2009 Groß Moor/WL Schrader, J. 6 Nilgänse 08.02.2009 Allermöhe/HH, Mandzak, P. 1 Ind. mit gelbem Halsring H65 Rinke, U. Dilchert, R. 2 Nilgänse 11.02.2009 Hetlinger Schanzsand/PI, Revier Rinke, U. 9 Nilgänse 16.02.2009 Pinnausperrwerk/PI Dilchert, R. 9 Nilgänse 16.02.2009 Winsener Marsch/WL Schumacher, HU. 2 Nilgänse 24.02.2009 Wohldorf/HH Kellner, P. 1 Mandarinente 06.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, d. Heer, S. 2 Brautenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, Paar Fleischer, M. 4 Schnatterenten 23.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Wesolowski, K. 212 Pfeifenten 29.0		•			*
1 Kaisergans 22.02.2009 Alsterdorf/HH, Alster Paulsen, U. 4 Nilgänse 28.01.2009 Moorwerder/HH Callsen, HC. 3 Nilgänse 03.02.2009 Wedeler Autal/PI Duncker, H. 6 Nilgänse 06.02.2009 Groß Moor/WL Schrader, J. 6 Nilgänse 08.02.2009 Allermöhe/HH, Mandzak, P. 1 Ind. mit gelbem Halsring H65 Rinke, U. Mandzak, P. 2 Nilgänse 11.02.2009 Hetlinger Schanzsand/PI, Revier Rinke, U. 9 Nilgänse 15.02.2009 Winsener Marsch/WL Schumacher, RU. 2 Nilgänse 24.02.2009 Wohldorf/HH Kellner, P. 132 Brandgänse 20.02.2009 Holzhafen/HH Liehr, G. 4 Mandarinente 06.02.2009 Schenefeld/PI, Friedrichshulde, ♂ Heer, S. 4 Brautenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, ♂ Heer, S. 40 Schnatterenten 23.02.2009 Öjendorfer See/HH Wesolowski, K. 212 Pfeifenten 20.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 400 Pfeifenten 22.02.2					
4 Nilgänse 28.01.2009 Moorwerder/HH Callsen, HC. 3 Nilgänse 03.02.2009 Wedeler Autal/PI Duncker, H. 3 Nilgänse 06.02.2009 Groß Moor/WL Schrader, J. 6 Nilgänse 08.02.2009 Allermöhe/HH, Mandzak, P. 1 Ind. mit gelbem Halsring H65 1 Ind. mit gelbem Halsring H65 2 Nilgänse 11.02.2009 Hetlinger Schanzsand/PI, Revier Dilchert, R. 9 Nilgänse 15.02.2009 Pinnausperrwerk/PI Dilchert, R. 2 Nilgänse 16.02.2009 Winsener Marsch/WL Schumacher, HU. 2 Nilgänse 24.02.2009 Wohldorf/HH Kellner, P. 132 Brandgänse 20.02.2009 Holzhafen/HH Kellner, P. 14 Mandarinente 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, ♂ Fleischer, M. 1 Mandarinente 06.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, Paar Fleischer, M. 1 Brautente 04.02.2009 Eppendorfer Mühlenteich/HH, ♀ Heer, S. 40 Schnatterenten 23.02.2009 Öjendorfer See/HH Wesolowski, K. 212 Pfeifenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Meyer, D. 130 Pfeifenten 20.02.2009 Krückaumündung/PI Meyer, D. 1310 Pfeifenten 22.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 440 Pfeifenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 3 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande Heer, S. 1.470 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande Heer, S. 1.470 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande Heer, S. 1.470 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande Team Elbsande Heer, S. 1.470 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande Tea		•			*
3 Nilgänse 03.02.2009 Wedeler Autal/PI Duncker, H. 3 Nilgänse 06.02.2009 Groß Moor/WL Schrader, J. 6 Nilgänse 08.02.2009 Allermöhe/HH, Mandzak, P. 2 Nilgänse 11.02.2009 Hettinger Schanzsand/PI, Revier Rinke, U. 2 Nilgänse 15.02.2009 Pinnausperrwerk/PI Dilchert, R. 9 Nilgänse 16.02.2009 Wohldorf/HH Kellner, P. 132 Brandgänse 24.02.2009 Wohldorf/HH Kellner, P. 4 Mandarinenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, ♂ Fleischer, M. 1 Mandarinente 06.02.2009 Schenefeld/PI, Friedrichshulde, ♂ Heer, S. 2 Brautenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, Paar Fleischer, M. 1 Brautente 04.02.2009 Öjendorfer See/HH Wesolowski, K. 212 Pfeifenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 400 Pfeifenten 20.02.2009 Krückaumündung/PI Sommerfeld, M. 401 Pfeifenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 3		_		•	
3 Nilgänse 06.02.2009 Groß Moor/WL Schrader, J. 6 Nilgänse 08.02.2009 Allermöhe/HH, 1nd, mit gelbem Halsring H65 2 Nilgänse 11.02.2009 Hettlinger Schanzsand/PI, Revier Rinke, U. 2 Nilgänse 15.02.2009 Pinnausperrwerk/PI Dilchert, R. 9 Nilgänse 16.02.2009 Winsener Marsch/WL Schumacher, HU. 2 Nilgänse 24.02.2009 Wohldorf/HH Kellner, P. 132 Brandgänse 20.02.2009 Holzhafen/HH Liehr, G. 4 Mandarinenten 01.02.2009 Schenefeld/PI, Friedrichshulde, ♂ Heer, S. 2 Brautenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, Paar Fleischer, M. 1 Brautente 04.02.2009 Eppendorfer Mühlenteich/HH, ♀ Heer, S. 40 Schnatterenten 23.02.2009 Öjendorfer See/HH Wesolowski, K. 212 Pfeifenten 09.02.2009 Krückaumündung/PI Meyer, D. 130 Pfeifenten 22.02.2009 Fährmannssander Watt/PI Sommerfeld, M. 440 Pfeifenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. <		_			
6 Nilgänse 08.02.2009 Allermöhe/HH, 1 Ind. mit gelbem Halsring H65 2 Nilgänse 11.02.2009 Hettlinger Schanzsand/PI, Revier Dilchert, R. 9 Nilgänse 15.02.2009 Pinnausperrwerk/PI Dilchert, R. 9 Nilgänse 16.02.2009 Winsener Marsch/WL Schumacher, HU. 2 Nilgänse 24.02.2009 Wohldorf/HH Kellner, P. 132 Brandgänse 20.02.2009 Holzhafen/HH Liehr, G. 4 Mandarinenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, ♂ Fleischer, M. 1 Mandarinente 06.02.2009 Schenefeld/PI, Friedrichshulde, ♂ Heer, S. 2 Brautenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, Paar Fleischer, M. 1 Brautente 04.02.2009 Eppendorfer Mühlenteich/HH, ♀ Heer, S. 40 Schnatterenten 23.02.2009 Öjendorfer See/HH Wesolowski, K. 212 Pfeifenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 400 Pfeifenten 20.02.2009 Krückaumündung/PI Meyer, D. 130 Pfeifenten 22.02.2009 Fährmannssander Watt/PI Sommerfeld, M. 440 Pfeifenten 23.02.2009 Hettlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 3 Krickenten 01.02.2009 Hainesch-Iland/HH, Saselbek Heer, S. 1.470 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 960 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 3 Krickenten 14.02.2009 Hainesch-Iland/HH, Saselbek Heer, S. 10 Krickenten 15.02.2009 Bramfeld/HH, Seebek Heer, S. 10 Krickenten 15.02.2009 Bramfeld/HH, Seebek Heer, S. 10 Krickenten 19.02.2009 Langenhorn/HH, RHB Krohnstieg Callsen, HC. 8 Krickenten 03.02.2009 Wohldorfer Wald/HH, RHB Wesolowski, K. 500 Stockenten 03.02.2009 Wohldorfer Wald/HH, RHB Wesolowski, K. 500 Stockenten 14.02.2009 Hettlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 5 Löffelenten 24.02.2009 Hettlinger Schanzteich/PI Gädecke, L.		•			ŕ
2 Nilgänse 11.02.2009 Hetlinger Schanzsand/PI, Revier Rinke, U. 2 Nilgänse 15.02.2009 Pinnausperrwerk/PI Dilchert, R. 9 Nilgänse 16.02.2009 Winsener Marsch/WL Schumacher, HU. 2 Nilgänse 24.02.2009 Wohldorf/HH Kellner, P. 132 Brandgänse 20.02.2009 Holzhafen/HH Lichr, G. 4 Mandarinenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, β Fleischer, M. 1 Mandarinente 06.02.2009 Schenefeld/PI, Friedrichshulde, β Heer, S. 2 Brautenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, Paar Fleischer, M. 1 Brautente 04.02.2009 Eppendorfer Mühlenteich/HH, β Heer, S. 40 Schnatterenten 23.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 400 Pfeifenten 20.02.2009 Krückaumündung/PI Meyer, D. 130 Pfeifenten 22.02.2009 Fährmannssander Watt/PI Sommerfeld, M. 440 Pfeifenten 23.02.	3	•			· ·
2 Nilgänse 11.02.2009 Hetlinger Schanzsand/PI, Revier 2 Nilgänse 15.02.2009 Pinnausperrwerk/PI Dilchert, R. 9 Nilgänse 16.02.2009 Winsener Marsch/WL Schumacher, HU. 2 Nilgänse 24.02.2009 Wohldorf/HH Kellner, P. 132 Brandgänse 20.02.2009 Holzhafen/HH Liehr, G. Fleischer, M. 4 Mandarinenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, ♂ Fleischer, M. 1 Mandarinente 06.02.2009 Schenefeld/PI, Friedrichshulde, ♂ Fleischer, M. 1 Brautente 04.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, Paar Fleischer, M. 1 Brautente 04.02.2009 Eppendorfer Mühlenteich/HH, ♀ Heer, S. 40 Schnatterenten 23.02.2009 Öjendorfer See/HH Wesolowski, K. 212 Pfeifenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Meyer, D. 130 Pfeifenten 20.02.2009 Krückaumündung/PI Meyer, D. 131 Pfeifenten 22.02.2009 Fährmannssander Watt/PI Sommerfeld, M. 440 Pfeifenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. Heer, S. 1.470 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 960 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande Team Elbsande 14.02.2009 Außenmühlenteich/HH Callsen, HC. 8 Krickenten 15.02.2009 Bramfeld/HH, Saeebek Heer, S. 10 Krickenten 15.02.2009 Bramfeld/HH, Seebek Heer, S. 10 Krickenten 15.02.2009 Bramfeld/HH, RHB Krohnstieg 20.02.2009 Kockenten 20.02.2009 Korderelbe/HH RHB Krohnstieg Callsen, HC. 10.02.2009 Appen-Etz/PI Rinke, U. Wesolowski, K. 10.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 10.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 10.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 10.02.2009 Korderelbe/HH Rupnow, G. 10.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 10.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 10.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 10.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Wesolowski, K. 10.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI	6	Nilgänse	08.02.2009	Allermöhe/HH,	Mandzak, P.
2 Nilgänse 15.02.2009 Pinnausperrwerk/PI Dilchert, R. 9 Nilgänse 16.02.2009 Winsener Marsch/WL Schumacher, HU. 2 Nilgänse 24.02.2009 Wohldorf/HH Kellner, P. 132 Brandgänse 20.02.2009 Holzhafen/HH Liehr, G. 4 Mandarinenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, ♂ Fleischer, M. 1 Mandarinente 06.02.2009 Schenefeld/PI, Friedrichshulde, ♂ Heer, S. 2 Brautenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, Paar Fleischer, M. 1 Brautente 04.02.2009 Eppendorfer Mühlenteich/HH, ♀ Heer, S. 40 Schnatterenten 23.02.2009 Öjendorfer See/HH Wesolowski, K. 212 Pfeifenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 400 Pfeifenten 20.02.2009 Krückaumündung/PI Meyer, D. 130 Pfeifenten 22.02.2009 Fährmannssander Watt/PI Sommerfeld, M. 440 Pfeifenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 3 Krickenten 01.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 470 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 960 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 14.70 Krickenten 14.02.2009 Außenmühlenteich/HH Callsen, HC. 8 Krickenten 14.02.2009 Außenmühlenteich/HH Callsen, HC. 960 Krickenten 14.02.2009 Langenhorn/HH, RHB Krohnstieg Callsen, HC. 10 Krickenten 19.02.2009 Langenhorn/HH, RHB Krohnstieg Callsen, HC. 11 Krickenten 19.02.2009 Wohldorfer Wald/HH, RHB Wesolowski, K. 12 Spießenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 13 Spießenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 14 Spießenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L.					
9 Nilgänse 16.02.2009 Winsener Marsch/WL 2 Nilgänse 24.02.2009 Wohldorf/HH Kellner, P. 132 Brandgänse 20.02.2009 Holzhafen/HH Liehr, G. 4 Mandarinenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, ♂ Fleischer, M. 1 Mandarinente 06.02.2009 Schenefeld/PI, Friedrichshulde, ♂ Heer, S. 2 Brautenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, Paar Fleischer, M. 1 Brautente 04.02.2009 Eppendorfer Mühlenteich/HH, ♀ Heer, S. 40 Schnatterenten 23.02.2009 Öjendorfer See/HH Wesolowski, K. 212 Pfeifenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 400 Pfeifenten 20.02.2009 Krückaumündung/PI Meyer, D. 130 Pfeifenten 22.02.2009 Fährmannssander Watt/PI Sommerfeld, M. 440 Pfeifenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 3 Krickenten 01.02.2009 Hainesch-Iland/HH, Saselbek 1.470 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande Neßsand - Mühlenberger Loch/HH Team Elbsande Team Elbsande Neßsand - Mühlenberger Loch/HH Callsen, HC. 8 Krickenten 14.02.2009 Neßsand - Mühlenberger Loch/HH Callsen, HC. 15.02.2009 Langenhorn/HH, RHB Krohnstieg Neßsenten 15.02.2009 Langenhorn/HH, RHB Krohnstieg Stockenten 09.02.2009 Wohldorfer Wald/HH, RHB Wesolowski, K. 500 Stockenten 14.02.2009 Norderelbe/HH Rupnow, G. 43 Spießenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 5 Löffelenten 24.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Wesolowski, K.	2	Nilgänse	11.02.2009	Hetlinger Schanzsand/PI, Revier	Rinke, U.
2 Nilgänse 24.02.2009 Wohldorf/HH Kellner, P. 132 Brandgänse 20.02.2009 Holzhafen/HH Liehr, G. 4 Mandarinenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, ♂ Fleischer, M. 1 Mandarinente 06.02.2009 Schenefeld/PI, Friedrichshulde, ♂ Heer, S. 2 Brautenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, Paar Fleischer, M. 1 Brautente 04.02.2009 Eppendorfer Mühlenteich/HH, ♀ Heer, S. 40 Schnatterenten 23.02.2009 Öjendorfer See/HH Wesolowski, K. 212 Pfeifenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 400 Pfeifenten 20.02.2009 Krückaumündung/PI Meyer, D. 130 Pfeifenten 22.02.2009 Fährmannssander Watt/PI Sommerfeld, M. 440 Pfeifenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 3 Krickenten 01.02.2009 Hainesch-lland/HH, Saselbek Heer, S. 1.470 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 960 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 3 Krickenten 14.02.2009 Neßsand - Mühlenberger Loch/HH Team Elbsande 3 Krickenten 15.02.2009 Bramfeld/HH, Seebek Heer, S. 10 Krickenten 19.02.2009 Langenhorn/HH, RHB Krohnstieg Callsen, HC. 8 Krickenten 19.02.2009 Langenhorn/HH, RHB Krohnstieg Callsen, HC. 394 Stockenten 03.02.2009 Appen-Etz/PI Rinke, U. 500 Stockenten 14.02.2009 Norderelbe/HH Rupnow, G. 43 Spießenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 5 Löffelenten 24.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Wesolowski, K.	2	Nilgänse	15.02.2009	Pinnausperrwerk/PI	Dilchert, R.
132Brandgänse20.02.2009Holzhafen/HHLiehr, G.4Mandarinenten01.02.2009Aumühle/RZ, Bille, ♂Fleischer, M.1Mandarinente06.02.2009Schenefeld/PI, Friedrichshulde, ♂Heer, S.2Brautenten01.02.2009Aumühle/RZ, Bille, PaarFleischer, M.1Brautente04.02.2009Eppendorfer Mühlenteich/HH, ♀Heer, S.40Schnatterenten23.02.2009Öjendorfer See/HHWesolowski, K.212Pfeifenten09.02.2009Krückaumündung - Dwarsloch/PITeam Elbsande400Pfeifenten20.02.2009Krückaumündung/PIMeyer, D.130Pfeifenten22.02.2009Fährmannssander Watt/PISommerfeld, M.440Pfeifenten23.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIGädecke, L.3Krickenten01.02.2009Hainesch-Iland/HH, SaselbekHeer, S.1.470Krickenten09.02.2009Krückaumündung - Dwarsloch/PITeam Elbsande960Krickenten09.02.2009Neßsand - Mühlenberger Loch/HHTeam Elbsande3Krickenten14.02.2009Außenmühlenteich/HHCallsen, HC.8Krickenten15.02.2009Bramfeld/HH, SeebekHeer, S.10Krickenten19.02.2009Langenhorn/HH, RHB KrohnstiegCallsen, HC.394Stockenten03.02.2009Appen-Etz/PIRinke, U.500Stockenten14.02.2009Norderelbe/HHRupnow, G.43Spießenten23.02.2009 <td>9</td> <td>Nilgänse</td> <td>16.02.2009</td> <td>Winsener Marsch/WL</td> <td>Schumacher, HU.</td>	9	Nilgänse	16.02.2009	Winsener Marsch/WL	Schumacher, HU.
4 Mandarinenten 1 Mandarinente 1 Mandarinente 2 Brautenten 1 Di.02.2009 Schenefeld/PI, Friedrichshulde, ♂ Heer, S. 2 Brautenten 1 Di.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, Paar Fleischer, M. 1 Brautente 2 Di.02.2009 Eppendorfer Mühlenteich/HH, ♀ Heer, S. 40 Schnatterenten 2 Di.02.2009 Öjendorfer See/HH Wesolowski, K. 2 Pfeifenten 2 Di.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 400 Pfeifenten 2 Di.02.2009 Krückaumündung/PI Meyer, D. 1 Pfeifenten 2 Di.02.2009 Fährmannssander Watt/PI Sommerfeld, M. 2 Diefeifenten 2 Di.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 3 Krickenten 3 Krickenten 400 Di.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 400 Pfeifenten 400 Pfeif	2	Nilgänse	24.02.2009	Wohldorf/HH	Kellner, P.
1Mandarinente06.02.2009Schenefeld/PI, Friedrichshulde, ♂Heer, S.2Brautenten01.02.2009Aumühle/RZ, Bille, PaarFleischer, M.1Brautente04.02.2009Eppendorfer Mühlenteich/HH, ♀Heer, S.40Schnatterenten23.02.2009Öjendorfer See/HHWesolowski, K.212Pfeifenten09.02.2009Krückaumündung - Dwarsloch/PITeam Elbsande400Pfeifenten20.02.2009Krückaumündung/PIMeyer, D.130Pfeifenten22.02.2009Fährmannssander Watt/PISommerfeld, M.440Pfeifenten23.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIGädecke, L.3Krickenten01.02.2009Hainesch-Iland/HH, SaselbekHeer, S.1.470Krickenten09.02.2009Krückaumündung - Dwarsloch/PITeam Elbsande960Krickenten09.02.2009Neßsand - Mühlenberger Loch/HHTeam Elbsande3Krickenten14.02.2009Außenmühlenteich/HHCallsen, HC.8Krickenten15.02.2009Bramfeld/HH, SeebekHeer, S.10Krickenten19.02.2009Langenhorn/HH, RHB KrohnstiegCallsen, HC.394Stockenten03.02.2009Appen-Etz/PIRinke, U.500Stockenten09.02.2009Wohldorfer Wald/HH, RHBWesolowski, K.500Stockenten14.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIGädecke, L.5Löffelenten24.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIWesolowski, K.	132	Brandgänse	20.02.2009	Holzhafen/HH	Liehr, G.
2 Brautenten 01.02.2009 Aumühle/RZ, Bille, Paar Fleischer, M. 1 Brautente 04.02.2009 Eppendorfer Mühlenteich/HH, ♀ Heer, S. 40 Schnatterenten 23.02.2009 Öjendorfer See/HH Wesolowski, K. 212 Pfeifenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 400 Pfeifenten 20.02.2009 Krückaumündung/PI Meyer, D. 130 Pfeifenten 22.02.2009 Fährmannssander Watt/PI Sommerfeld, M. 440 Pfeifenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 3 Krickenten 01.02.2009 Hainesch-Iland/HH, Saselbek Heer, S. 1.470 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 960 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 3 Krickenten 14.02.2009 Neßsand - Mühlenberger Loch/HH Team Elbsande 3 Krickenten 14.02.2009 Außenmühlenteich/HH Callsen, HC. 8 Krickenten 15.02.2009 Bramfeld/HH, Seebek Heer, S. 10 Krickenten 19.02.2009 Langenhorn/HH, RHB Krohnstieg Callsen, HC. 394 Stockenten 03.02.2009 Appen-Etz/PI Rinke, U. 500 Stockenten 09.02.2009 Wohldorfer Wald/HH, RHB Wesolowski, K. 500 Stockenten 14.02.2009 Norderelbe/HH Rupnow, G. 43 Spießenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 5 Löffelenten 24.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Wesolowski, K.	4	Mandarinenten	01.02.2009	Aumühle/RZ, Bille, ♂	Fleischer, M.
1 Brautente 04.02.2009 Eppendorfer Mühlenteich/HH, ♀ Heer, S. 40 Schnatterenten 23.02.2009 Öjendorfer See/HH Wesolowski, K. 212 Pfeifenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 400 Pfeifenten 20.02.2009 Krückaumündung/PI Meyer, D. 130 Pfeifenten 22.02.2009 Fährmannssander Watt/PI Sommerfeld, M. 440 Pfeifenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 3 Krickenten 01.02.2009 Hainesch-Iland/HH, Saselbek Heer, S. 1.470 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 960 Krickenten 09.02.2009 Neßsand - Mühlenberger Loch/HH Team Elbsande 3 Krickenten 14.02.2009 Außenmühlenteich/HH Callsen, HC. 8 Krickenten 15.02.2009 Bramfeld/HH, Seebek Heer, S. 10 Krickenten 19.02.2009 Langenhorn/HH, RHB Krohnstieg Callsen, HC. 394 Stockenten 03.02.2009 Appen-Etz/PI Rinke, U. 500 Stockenten 09.02.2009 Wohldorfer Wald/HH, RHB Wesolowski, K. 500 Stockenten 14.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 5 Löffelenten 24.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Wesolowski, K.	1	Mandarinente	06.02.2009	Schenefeld/PI, Friedrichshulde, 3	Heer, S.
40 Schnatterenten 23.02.2009 Öjendorfer See/HH Wesolowski, K. 212 Pfeifenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 400 Pfeifenten 20.02.2009 Krückaumündung/PI Meyer, D. 130 Pfeifenten 22.02.2009 Fährmannssander Watt/PI Sommerfeld, M. 440 Pfeifenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 3 Krickenten 01.02.2009 Hainesch-Iland/HH, Saselbek Heer, S. 1.470 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 960 Krickenten 09.02.2009 Neßsand - Mühlenberger Loch/HH Team Elbsande 3 Krickenten 14.02.2009 Außenmühlenteich/HH Callsen, HC. 8 Krickenten 15.02.2009 Bramfeld/HH, Seebek Heer, S. 10 Krickenten 19.02.2009 Langenhorn/HH, RHB Krohnstieg Callsen, HC. 394 Stockenten 03.02.2009 Appen-Etz/PI Stockenten 09.02.2009 Wohldorfer Wald/HH, RHB Wesolowski, K. 500 Stockenten 14.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 5 Löffelenten 24.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Wesolowski, K.	2	Brautenten	01.02.2009	Aumühle/RZ, Bille, Paar	Fleischer, M.
212Pfeifenten09.02.2009Krückaumündung - Dwarsloch/PITeam Elbsande400Pfeifenten20.02.2009Krückaumündung/PIMeyer, D.130Pfeifenten22.02.2009Fährmannssander Watt/PISommerfeld, M.440Pfeifenten23.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIGädecke, L.3Krickenten01.02.2009Hainesch-Iland/HH, SaselbekHeer, S.1.470Krickenten09.02.2009Krückaumündung - Dwarsloch/PITeam Elbsande960Krickenten09.02.2009Neßsand - Mühlenberger Loch/HHTeam Elbsande3Krickenten14.02.2009Außenmühlenteich/HHCallsen, HC.8Krickenten15.02.2009Bramfeld/HH, SeebekHeer, S.10Krickenten19.02.2009Langenhorn/HH, RHB KrohnstiegCallsen, HC.394Stockenten03.02.2009Appen-Etz/PIRinke, U.500Stockenten09.02.2009Wohldorfer Wald/HH, RHBWesolowski, K.500Stockenten14.02.2009Norderelbe/HHRupnow, G.43Spießenten23.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIGädecke, L.5Löffelenten24.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIWesolowski, K.	1	Brautente	04.02.2009	Eppendorfer Mühlenteich/HH, ♀	Heer, S.
400 Pfeifenten 20.02.2009 Krückaumündung/PI Meyer, D. 130 Pfeifenten 22.02.2009 Fährmannssander Watt/PI Sommerfeld, M. 440 Pfeifenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 3 Krickenten 01.02.2009 Hainesch-Iland/HH, Saselbek Heer, S. 1.470 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 960 Krickenten 09.02.2009 Neßsand - Mühlenberger Loch/HH Team Elbsande 3 Krickenten 14.02.2009 Außenmühlenteich/HH Callsen, HC. 8 Krickenten 15.02.2009 Bramfeld/HH, Seebek Heer, S. 10 Krickenten 19.02.2009 Langenhorn/HH, RHB Krohnstieg Callsen, HC. 394 Stockenten 03.02.2009 Appen-Etz/PI Rinke, U. 500 Stockenten 09.02.2009 Wohldorfer Wald/HH, RHB Wesolowski, K. 500 Stockenten 14.02.2009 Norderelbe/HH Rupnow, G. 43 Spießenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 5 Löffelenten 24.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Wesolowski, K.	40	Schnatterenten	23.02.2009	Öjendorfer See/HH	Wesolowski, K.
400 Pfeifenten 20.02.2009 Krückaumündung/PI Meyer, D. 130 Pfeifenten 22.02.2009 Fährmannssander Watt/PI Sommerfeld, M. 440 Pfeifenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 3 Krickenten 01.02.2009 Hainesch-Iland/HH, Saselbek Heer, S. 1.470 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 960 Krickenten 09.02.2009 Neßsand - Mühlenberger Loch/HH Team Elbsande 3 Krickenten 14.02.2009 Außenmühlenteich/HH Callsen, HC. 8 Krickenten 15.02.2009 Bramfeld/HH, Seebek Heer, S. 10 Krickenten 19.02.2009 Langenhorn/HH, RHB Krohnstieg Callsen, HC. 394 Stockenten 03.02.2009 Appen-Etz/PI Rinke, U. 500 Stockenten 09.02.2009 Wohldorfer Wald/HH, RHB Wesolowski, K. 500 Stockenten 14.02.2009 Norderelbe/HH Rupnow, G. 43 Spießenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 5 Löffelenten 24.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Wesolowski, K.	212	Pfeifenten	09.02.2009	Krückaumündung - Dwarsloch/PI	Team Elbsande
440Pfeifenten23.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIGädecke, L.3Krickenten01.02.2009Hainesch-Iland/HH, SaselbekHeer, S.1.470Krickenten09.02.2009Krückaumündung - Dwarsloch/PITeam Elbsande960Krickenten09.02.2009Neßsand - Mühlenberger Loch/HHTeam Elbsande3Krickenten14.02.2009Außenmühlenteich/HHCallsen, HC.8Krickenten15.02.2009Bramfeld/HH, SeebekHeer, S.10Krickenten19.02.2009Langenhorn/HH, RHB KrohnstiegCallsen, HC.394Stockenten03.02.2009Appen-Etz/PIRinke, U.500Stockenten09.02.2009Wohldorfer Wald/HH, RHBWesolowski, K.500Stockenten14.02.2009Norderelbe/HHRupnow, G.43Spießenten23.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIGädecke, L.5Löffelenten24.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIWesolowski, K.	400	Pfeifenten	20.02.2009	_	Meyer, D.
440Pfeifenten23.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIGädecke, L.3Krickenten01.02.2009Hainesch-Iland/HH, SaselbekHeer, S.1.470Krickenten09.02.2009Krückaumündung - Dwarsloch/PITeam Elbsande960Krickenten09.02.2009Neßsand - Mühlenberger Loch/HHTeam Elbsande3Krickenten14.02.2009Außenmühlenteich/HHCallsen, HC.8Krickenten15.02.2009Bramfeld/HH, SeebekHeer, S.10Krickenten19.02.2009Langenhorn/HH, RHB KrohnstiegCallsen, HC.394Stockenten03.02.2009Appen-Etz/PIRinke, U.500Stockenten09.02.2009Wohldorfer Wald/HH, RHBWesolowski, K.500Stockenten14.02.2009Norderelbe/HHRupnow, G.43Spießenten23.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIGädecke, L.5Löffelenten24.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIWesolowski, K.	130	Pfeifenten	22.02.2009	Fährmannssander Watt/PI	Sommerfeld, M.
3 Krickenten 01.02.2009 Hainesch-Iland/HH, Saselbek Heer, S. 1.470 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 960 Krickenten 09.02.2009 Neßsand - Mühlenberger Loch/HH Team Elbsande 3 Krickenten 14.02.2009 Außenmühlenteich/HH Callsen, HC. 8 Krickenten 15.02.2009 Bramfeld/HH, Seebek Heer, S. 10 Krickenten 19.02.2009 Langenhorn/HH, RHB Krohnstieg Callsen, HC. 394 Stockenten 03.02.2009 Appen-Etz/PI Rinke, U. 500 Stockenten 09.02.2009 Wohldorfer Wald/HH, RHB Wesolowski, K. 500 Stockenten 14.02.2009 Norderelbe/HH Rupnow, G. 43 Spießenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 5 Löffelenten 24.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Wesolowski, K.	440	Pfeifenten	23.02.2009	Hetlinger Schanzteich/PI	
1.470 Krickenten 09.02.2009 Krückaumündung - Dwarsloch/PI Team Elbsande 960 Krickenten 09.02.2009 Neßsand - Mühlenberger Loch/HH Team Elbsande 14.02.2009 Außenmühlenteich/HH Callsen, HC. 8 Krickenten 15.02.2009 Bramfeld/HH, Seebek Heer, S. 10 Krickenten 19.02.2009 Langenhorn/HH, RHB Krohnstieg Callsen, HC. 394 Stockenten 03.02.2009 Appen-Etz/PI Rinke, U. 500 Stockenten 09.02.2009 Wohldorfer Wald/HH, RHB Wesolowski, K. 500 Stockenten 14.02.2009 Norderelbe/HH Rupnow, G. 43 Spießenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 5 Löffelenten 24.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Wesolowski, K.	3	Krickenten	01.02.2009		Heer, S.
960Krickenten09.02.2009Neßsand - Mühlenberger Loch/HHTeam Elbsande3Krickenten14.02.2009Außenmühlenteich/HHCallsen, HC.8Krickenten15.02.2009Bramfeld/HH, SeebekHeer, S.10Krickenten19.02.2009Langenhorn/HH, RHB KrohnstiegCallsen, HC.394Stockenten03.02.2009Appen-Etz/PIRinke, U.500Stockenten09.02.2009Wohldorfer Wald/HH, RHBWesolowski, K.500Stockenten14.02.2009Norderelbe/HHRupnow, G.43Spießenten23.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIGädecke, L.5Löffelenten24.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIWesolowski, K.	1.470	Krickenten	09.02.2009		Team Elbsande
3 Krickenten 14.02.2009 Außenmühlenteich/HH Callsen, HC. 8 Krickenten 15.02.2009 Bramfeld/HH, Seebek Heer, S. 10 Krickenten 19.02.2009 Langenhorn/HH, RHB Krohnstieg Callsen, HC. 394 Stockenten 03.02.2009 Appen-Etz/PI Rinke, U. 500 Stockenten 09.02.2009 Wohldorfer Wald/HH, RHB Wesolowski, K. 500 Stockenten 14.02.2009 Norderelbe/HH Rupnow, G. 43 Spießenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 5 Löffelenten 24.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Wesolowski, K.	960	Krickenten	09.02.2009	_	Team Elbsande
8 Krickenten 15.02.2009 Bramfeld/HH, Seebek Heer, S. 10 Krickenten 19.02.2009 Langenhorn/HH, RHB Krohnstieg Callsen, HC. 394 Stockenten 03.02.2009 Appen-Etz/PI Rinke, U. 500 Stockenten 09.02.2009 Wohldorfer Wald/HH, RHB Wesolowski, K. 500 Stockenten 14.02.2009 Norderelbe/HH Rupnow, G. 43 Spießenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 5 Löffelenten 24.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Wesolowski, K.					
10Krickenten19.02.2009Langenhorn/HH, RHB KrohnstiegCallsen, HC.394Stockenten03.02.2009Appen-Etz/PIRinke, U.500Stockenten09.02.2009Wohldorfer Wald/HH, RHBWesolowski, K.500Stockenten14.02.2009Norderelbe/HHRupnow, G.43Spießenten23.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIGädecke, L.5Löffelenten24.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIWesolowski, K.					
394Stockenten03.02.2009Appen-Etz/PIRinke, U.500Stockenten09.02.2009Wohldorfer Wald/HH, RHBWesolowski, K.500Stockenten14.02.2009Norderelbe/HHRupnow, G.43Spießenten23.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIGädecke, L.5Löffelenten24.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIWesolowski, K.					*
500Stockenten09.02.2009Wohldorfer Wald/HH, RHBWesolowski, K.500Stockenten14.02.2009Norderelbe/HHRupnow, G.43Spießenten23.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIGädecke, L.5Löffelenten24.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIWesolowski, K.					
500Stockenten14.02.2009Norderelbe/HHRupnow, G.43Spießenten23.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIGädecke, L.5Löffelenten24.02.2009Hetlinger Schanzteich/PIWesolowski, K.				± ±	
43 Spießenten 23.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Gädecke, L. 5 Löffelenten 24.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Wesolowski, K.					
5 Löffelenten 24.02.2009 Hetlinger Schanzteich/PI Wesolowski, K.					-
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•		_	
TO THE PROPERTY OF THE PROPERT	380	Tafelenten	14.02.2009	Norderelbe/HH	Rupnow, G.

Anzahl	und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
940	Reiherenten	14.02.2009	Norderelbe/HH	Rupnow, G.
150	Reiherenten	23.02.2009	Öjendorfer See/HH	Wesolowski, K.
2	Trauerenten	21.02.2009	Außenalster/HH, &	Laessing, F.
1	Trauerente	23.02.2009	Fährmannssander Watt/PI	Gädecke, L.
1	Schellente	05.02.2009	Langenhorn/HH, RHB Krohnstieg	Callsen, HC.
36	Schellenten	08.02.2009	Öjendorfer See/HH	Schmid, W.
78	Schellenten	09.02.2009	Neßsand - Mühlenberger Loch/HH	Team Elbsande
28	Schellenten	18.02.2009	Hachede-Sand/WL	Schumacher, HU.
12	Schellenten	22.02.2009	Außenalster/HH	Liehr, G.
4		03.02.2009	Drennhausen/WL, Elbe	Schrader, J.
19	Zwergsäger	09.02.2009	Lühesander Süderelbe/STD	Team Elbsande
	Zwergsäger			
9	Zwergsäger	11.02.2009	Hamburger Yachthafen/PI	Mohrdieck, J.
2	Zwergsäger	11.02.2009	Hetlinger Schanzsand/PI, <i>A</i> Norderelbe/HH	Rinke, U.
38	Zwergsäger	14.02.2009		Rupnow, G.
8	Zwergsäger	23.02.2009	Öjendorfer See/HH	Wesolowski, K.
38	Zwergsäger	24.02.2009	KESt Winsener Marsch/WL	Paulsen, U.
16	Zwergsäger	25.02.2009	Kaltehofe/HH	Heer, S.
7	Gänsesäger	01.02.2009	Aumühle/RZ, Bille	Fleischer, M.
5	Gänsesäger	03.02.2009	Drennhausen/WL, Elbe	Schrader, J.
3	Gänsesäger	05.02.2009	Langenhorn/HH, RHB Krohnstieg	Callsen, HC.
6	Gänsesäger	06.02.2009	Helmuth-Schack-See/HH	Heer, S.
2	Gänsesäger	06.02.2009	Winterhude/HH, Alster, Paar	Vieth, H.
18	Gänsesäger	07.02.2009	Wohldorfer Wald/HH	Wesolowski, K.
24	Gänsesäger	09.02.2009	Lühesander Süderelbe/STD	Team Elbsande
57	Gänsesäger	09.02.2009	Pagensand - Dwarsloch/PI	Team Elbsande
27	Gänsesäger	11.02.2009	Hamburger Yachthafen/PI	Mohrdieck, J.
3	Gänsesäger	11.02.2009	Poppenbüttel/HH, Kupferteich	Schmid, W.
14	Gänsesäger	13.02.2009	Alsterdorf/HH, Alster	Paulsen, U.
85	Gänsesäger	14.02.2009	Norderelbe/HH	Rupnow, G.
	Gänsesäger	24.02.2009	Neuland/HH, Schlafplatz (Elbe)	Rupnow, G.
30	Gänsesäger	25.02.2009	Holzhafen/HH	Heer, S.
1	Graugans/Kanadagans-	07.02.2009	Eppendorfer Mühlenteich/HH	Heer, S.
	Hybride			
1	Jagdfasan	12.02.2009	Wellingsbüttel/HH, ♂	Lunk, L.& E.
2	Zwergtaucher	04.02.2009	Eppendorfer Mühlenteich/HH	Heer, S.
1	Zwergtaucher	06.02.2009	Groß Moor/WL	Barthold, D.
3	Zwergtaucher	08.02.2009	Aumühle/RZ, Mühlenteich	Heer, S.
3	Zwergtaucher	11.02.2009	Hamburger Yachthafen/PI	Mohrdieck, J.
2	Zwergtaucher	12.02.2009	Öjendorfer See/HH	Schmid, W.
49	Haubentaucher	13.02.2009	Außenalster/HH	Liehr, G.
1	Ohrentaucher	21.02.2009	Außenalster/HH	Laessing, F.
8	Kormorane	01.02.2009	Aumühle/RZ, Bille	Fleischer, M.
512	Kormorane	14.02.2009	Neuland/HH, Schlafplatz	Rupnow, G.
50	Kormorane	20.02.2009	Eppendorfer Mühlenteich/HH, Schlafplatz	Hinrichs, S.
1	Rohrdommel	31.01.2009	Pinneberg/PI, Pinnauniederung, fliegend nach NW	Schleef, P.
1	Silberreiher	03.02.2009	KESt Winsener Marsch/WL	Schrader, J.
2	Silberreiher	06.02.2009	Kirchwerder Wiesen/HH	Pielsticker, C.
1	Silberreiher	06.02.2009	Neuengamme/HH	Pielsticker, C.
2	Silberreiher	08.02.200	Friesenwerder Moor/WL	Zours, A.

Anzahl	und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
2	Silberreiher	09.02.2009	Winsener Marsch/WL	Schumacher, HU.
2	Silberreiher	11.02.2009	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
1	Silberreiher	12.02.2009	Hetlinger Schanzsand/PI	Rinke, U.
2	Silberreiher	14.02.2009	Moorgürtel/HH	Schawaller, F.
1	Silberreiher	22.02.2009	Groß Moor/WL	Rupnow, G.
1	Silberreiher	22.02.2009	Pinnausperrwerk/PI	Dilchert, R.
1	Silberreiher	23.02.2009	Altenwerder/HH	Rupnow, G.
17	Graureiher	01.02.2009	Aumühle/RZ, Bille	Fleischer, M.
19	Graureiher	04.02.2009	Eppendorfer Mühlenteich/HH	Heer, S.
1	Kornweihe	26.01.2009	Duvenstedter Brook/HH, \circlearrowleft	Wesolowski, K.
1	Kornweihe	03.02.2009	Drennhausen/WL	Schrader, J.
1	Kornweihe	14.02.2009	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
2	Kornweihen	17.02.2009	Winsener Marsch/WL	Schmid, W.
1	Kornweihe	18.02.2009	Hachede-Sand/WL	Schumacher, HU.
1	Kornweihe	22.02.2009	Duvenstedter Brook/HH,	Wesolowski, K.
-			weibchenfarben	,, essis ,, siii, 11,
1	Kornweihe	23.02.2009	Moorburg/HH, weibchenfarben	Rupnow, G.
2	Habichte	13.02.2009	Volksdorfer Wald/HH	Köster, A.
2	Habichte	14.02.2009	Staatsforst Hamburg/HH,	Fleischer, M.
			Im Stuck, Balz	,
1	Habicht	15.02.2009	Esinger Wohld/PI, am Horst	Dilchert, R.
1	Rotmilan	15.02.2009	Georgswerder/HH	Rupnow, G.
1	Rotmilan	15.02.2009	Moorgürtel/HH	Schawaller, F.
1	Rotmilan	17.02.2009	Winsener Marsch/WL	Schmid, W.
1	Rotmilan	22.02.2009	Rausdorf/OD	Schmid, W.
2	Seeadler	03.02.2009	Winsener Marsch/WL, immat.	Schumacher, HU.
1	Seeadler	06.02.2009	Grabauer See/OD	Riesch, H.
2	Seeadler	17.02.2009	Siek/OD	Toschek, R.
2	Seeadler	23.02.2009	Hetlinger Schanzteich/PI	Gädecke, L.
1	Rauhfußbussard	05.02.2009	Winsener Marsch/WL	Schumacher, HU.
1	Mäusebussard	24.02.2009	Kirchdorf/HH,	Rupnow, G.
			nestjung beringt in Cochstedt,	
			Sachsen-Anhalt am 1.6.07	
1	Wanderfalke	06.02.2009	Groß Moor/WL, rastend	Schrader, J.
1	Wanderfalke	06.02.2009	Holzhafen/HH	Lüchow, E.
1	Wanderfalke	09.02.2009	Bishorster Sand/PI	Team Elbsande
2	Wanderfalken	09.02.2009	Hetlingen/PI, Gittermast	Team Elbsande
2	Wanderfalken	09.02.2009	Neßsand/HH	Team Elbsande
1	Wanderfalke	09.02.2009	Pagensand/PI	Team Elbsande
1	Wanderfalke	12.02.2009	Westerweiden/HH	Hanoldt, W.
1	Wanderfalke	14.02.2009	Moorgürtel/HH auf Strommast	Schawaller, F.
1	Wanderfalke	19.02.2009	Außenalster/HH,	Lunk, S.
			rupfend und danach abfliegend	
			in Richtung Elbe	
9	Kraniche	06.02.2009	Bullenhausen/WL, Zug nach NO	Schrader, J.
6	Kraniche	08.02.2009	Allermöhe/HH, Zug nach NO	Mandzak, P.
6	Kraniche	18.02.2009	Ammersbek/OD, Zug nach NO	Riesch, H.
2	Kraniche	18.02.2009	Hirschpark/HH, Zug nach S	Holtz, I.
6	Kraniche	18.02.2009	Rönneburg/HH	Barthold, D.
12	Kraniche	20.02.2009	Moorgürtel/HH, rastend	Marbes, W.

Anzahl	und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
240	Kraniche	22.02.2009	Tötensen/WL,	Fleischer, M.
			Zug nach O, 6 Trupps	
1	Wasserralle	04.02.2009	Wedeler Marsch/PI, außendeichs	Rinke, U.
14	Teichhühner	08.02.2009	Alstervorland/HH	Callsen, HC.
840	Bläßhühner	14.02.2009	Norderelbe/HH	Rupnow, G.
25	Austernfischer	24.02.2009	KESt Wedeler Marsch/PI, fliegend	Wesolowski, K.
1	Goldregenpfeifer	24.02.2009	Giesensand/PI	Sommerfeld, M.
60	Kiebitze	08.02.2009	Giesensand/PI	Bober, S.
3	Kiebitze	22.02.2009	Rellingen/PI,	Schleef, P.
	111001120	22.02.2009	Baumschule, Brutvögel	Semicol, 1.
140	Kiebitze	23.02.2009	KESt Wedeler Marsch/PI	Gädecke, L.
250	Kiebitze	24.02.2009	Giesensand/PI	Sommerfeld, M.
16	Kiebitze	24.02.2009	Hetlinger Schanzsand/PI	Rinke, U.
2	Kiebitze	24.02.2009	Othmarschen/HH, Othmarschenpark	
3	Sandregenpfeifer	22.02.2009	KESt Wedeler Marsch/PI	Fähnders, M.
3	Sandregenprener	22.02.2009	KEST WEGGET WIRTSCH/II	Holtz, I.
27	Graßa Prachvägal	09.02.2009	Neßsand - Mühlenberger Loch/HH	Team Elbsande
17	Große Brachvögel Große Brachvögel	17.02.2009	Niedermarschachter Werder/WL	Schmid, W.
12	_	24.02.2009		
	Große Brachvögel	01.02.2009	Pinnaumündung/PI Waltershof/HH	Wesolowski, K.
1	Waldschnepfe Waldschnepfe	15.02.2009	Lemsahl/HH,	Rupnow, G.
1	Waldschnepfe	13.02.2009	•	Weber, V.
1	Waldachmanfa	16 02 2000	Nahrungssuche im Garten	Lünkanı E
1	Waldschnepfe	16.02.2009	Groß Flottbek/HH,	Lüchow, E.
2	W/-1.11	10.02.2000	an derselben Stelle wie am 23.1.	W11- V
3	Waldschnepfen	18.02.2009	Rade/OD	Wesolowski, K.
1	Waldschnepfe	25.02.2009	Mellingburger Schleife/HH	Liehr, G.
1	Zwergschnepfe	01.02.2009	Rellingen/PI,	Schleef, P.
1	7 1 0	02.02.2000	Baumschule, auffliegend	D' 1 II
1	Zwergschnepfe	03.02.2009	Krabatenmoor/PI	Rinke, U.
2	Bekassinen	12.02.2009	Nienwohlder Moor/OD	Wesolowski, K.
5	Waldwasserläufer	06.02.2009	Grabauer See/OD	Riesch, H.
1	Waldwasserläufer	06.02.2009	Kirchwerder Wiesen/HH	Pielsticker, C.
350	Alpenstrandläufer	09.02.2009	Lühemündung/STD,	Team Elbsande
4	3.61	21.02.2000	vorher Fährmannssander Watt	
1	Mittelmeermöwe	21.02.2009	Außenmühlenteich/HH, ad.	Zours, A.
1	Mittelmeermöwe	22.02.2009	Fischereihafen/HH, ad.	Wegst, C.
1	Mittelmeermöwe	22.02.2009	Fischmarkt/HH, ad.	Zours, A.
3	Steppenmöwen	01.02.2009	Fischereihafen/HH	Netzler, N.
1	Steppenmöwe	02.02.2009	Kleine Alster/HH, 3K	Laessing, F.
4	Hohltauben	04.02.2009	Volksdorfer Wald/HH,	Hanoldt, W.
2	The 1 and 1	27 01 2000	2 Paare, Balz	TT 11. TT
2	Türkentauben	27.01.2009	Rahlstedt Ost/HH	Hanoldt, W.
2	Türkentauben	27.01.2009	Stellmoorer Tunneltal/HH	Hanoldt, W.
2	Türkentauben	13.02.2009	Neu-Rahlstedt/HH	Hanoldt, W.
1	Rauhfußkauz	06.02.2009	Sachsenwald/RZ, Warnruf	Fleischer, M.
5	Waldohreulen	08.02.2009	Barsbüttel/OD, Schlafplatz	Schmid, W.
6	Waldohreulen	20.02.2009	Stadtpark/HH, Schlafplatz	Callsen, HC.
2	Uhus	18.02.2009	Ohlsdorfer Friedhof/HH, Paar, Balzrufe	Schmid, W.
1	Waldkauz	18.02.2009	Langes Tannen, Uetersen/PI	Dilchert, R.
1	Waldkauz	18.02.2009	Wellingsbüttel/HH, Balzruf	Lunk, S.

Anzah	l und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
1	Waldkauz	22.02.2009	Großensee/OD, Schlafplatz	Schmid, W.
1	Eisvogel	31.01.2009	Berne/HH, RHB Berner Au	Decker, P.
1	Eisvogel	01.02.2009	Langenhorn/HH, Bornbach	Callsen, HC.
1	Eisvogel	02.02.2009	Rahlstedt Ost/HH, Stellau	Hanoldt, W.
1	Eisvogel	05.02.2009	Langenhorn/HH, RHB Krohnstieg	Callsen, HC.
1	Eisvogel	12.02.2009	Haseldorfer Binnenelbe/PI	Rasch, M.
1	Eisvogel	12.02.2009	Moorgürtel/HH	Hanoldt, W.
1	Eisvogel	12.02.2009	Öjendorfer Friedhof/HH	Schmid, W.
1	Eisvogel	14.02.2009	Wilhelmsburg/HH, Aßmannkanal	Rupnow, G.
6	Eisvögel	22.02.2009	Raum Wilhelmsburg/HH	Netzler, N.
1	Grünspecht	09.02.2009	Langenhorn/HH, rufend	Blume, A.
1	Grünspecht	14.02.2009	Heuckenlock/HH	Rupnow, G.
1	Grünspecht	15.02.2009	Staatsforst Hamburg/HH,	Fleischer, M.
	r		Eißendorfer Sunder	,
1	Schwarzspecht	12.02.2009	Moorgürtel/HH	Hanoldt, W.
1	Schwarzspecht	13.02.2009	Neu-Rahlstedt/HH	Hanoldt, W.
2	Schwarzspechte	15.02.2009	Staatsforst Hamburg/HH,	Fleischer, M.
			Eißendorfer Sunder, Balz	,
1	Schwarzspecht	23.02.2009	Falkenstein/HH	Lüchow, E.
2	Mittelspechte	25.01.2009	Ohlstedt/HH, Bredenbek	Riesch, H.
2	Mittelspechte	28.01.2009	Reinbek-Krabbenkamp/OD	Fleischer, M.
4	Mittelspechte	04.02.2009	Volksdorfer Wald/HH,	Hanoldt, W.
			2 Paare, Balzrufe	,
3	Mittelspechte	07.02.2009	Wohltorf/RZ, Balz	Fleischer, M.
1	Mittelspecht	08.02.2009	Aumühle/RZ	Heer, S.
1	Mittelspecht	08.02.2009	Friedrichsruh/RZ	Heer, S.
1	Mittelspecht	19.02.2009	Berner Wald/HH, Balzrufe	Wesolowski, K.
1	Mittelspecht	21.02.2009	Tangstedt/OD,	Nagel, H.
			an Futterstelle im Garten	8,
1	Kleinspecht	05.02.2009	Wohldorfer Wald/HH, Balzrufe	Paulsen, U.
1	Raubwürger	29.01.2009	Sachsenwald/RZ, Feldmark	Fleischer, M.
1	Raubwürger	04.02.2009	Winsener Marsch/WL	Schumacher, HU.
1	Raubwürger	07.02.2009	Wittmoor/OD	Weber, V.
1	Raubwürger	09.02.2009	Duvenstedter Brook/HH	Wesolowski, K.
1	Raubwürger	24.02.2009	Bishorst/PI	Wesolowski, K.
55	Elstern	30.01.2009	Öjendorfer Park/HH, Schlafplatz	Wesolowski, K.
30	Elstern	21.02.2009	Billstedt/HH,	Wesolowski, K.
			Glinder Au, Schlafplatz	,
15	Kolkraben	31.01.2009	Sachsenwald/RZ, Trupp	Fleischer, M.
1	Kolkrabe	11.02.2009	Bergstedt/HH	Decker, P.
35	Kolkraben	12.02.2009	Duvenstedter Brook/HH	Wesolowski, K.
1	Haubenmeise	18.02.2009	Alsterdorf/HH	Paulsen, U.
12	Feldlerchen	06.02.2009	Kirchwerder Wiesen/HH	Pielsticker, C.
4	Feldlerchen	11.02.2009	Fährmannssand/PI, Zug nach O	Sommerfeld, M.
1	Feldlerche	22.02.2009	Pinnausperrwerk/PI, Gesang	Dilchert, R.
8	Feldlerchen	24.02.2009	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
5	Bartmeisen	24.02.2009	Pinnaumündung/PI	Wesolowski, K.
3	Bartmeisen	24.02.2009	Scholenfleth/PI	Wesolowski, K.
3	Bartmeisen	24.02.2009	Wedeler Marsch/PI	Wesolowski, K.
1	Zilpzalp	03.02.2009	Rellingen/PI, erneut in Baumschule,	Schleef, P.
			Überwinterungsversuch	,

Anzah	l und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
1	Mönchsgrasmücke	02.02.2009	Alsterdorf/HH, ♀	Paulsen, U.
30	Seidenschwänze	02.02.2009	Stellingen/HH	Laessing, G.
9	Seidenschwänze	06.02.2009	Kirchwerder/HH, Zug nach O	Pielsticker, C.
60	Seidenschwänze	15.02.2009	Tonndorf/HH, Trupp	Wandersleben, O.
150	Stare	06.02.2009	Wedel/PI, Ihlseewald	Mohrdieck, J.
120	Stare	11.02.2009	Osdorfer Feldmark/HH	Heer, S.
65	Stare	11.02.2009		Schmid, W.
			Poppenbüttel/HH	
120	Stare	14.02.2009	Außenalster/HH	Liehr, G.
120	Stare	20.02.2009	Westerweiden/HH	Marbes, W.
2.800	Stare	21.02.2009	Neuland/HH, Schlafplatz	Rupnow, G.
280	Stare	22.02.2009	Tötensen/WL, Trupp	Fleischer, M.
500	Stare	24.02.2009	Idenburg, Wedeler Marsch/PI	Rennenberg, D.
1	Wasseramsel	08.02.2009	Aumühle/RZ,	Heer, S.
			Schwarze Au, Schlafplatz	
1	Wasseramsel	08.02.2009	Niendorf/HH,	Jacobs, D.
			Tarpenbek, Höhe Ostfalenweg	Dittrich, M.
3	Misteldrosseln	03.02.2009	Wedeler Autal/PI	Duncker, H.
2	Misteldrosseln	05.02.2009	Farmsen/HH, Trabrennbahn	Schmid, W.
1	Misteldrossel	06.02.2009	Neuengamme/HH, Gesang	Pielsticker, C.
1	Misteldrossel	06.02.2009	Seevekanal/WL	Barthold, D.
1	Misteldrossel	07.02.2009	Langenhorn/HH, Gesang	Blume, A.
1	Misteldrossel	07.02.2009	Wilhelmsburg/HH	Netzler, N.
2	Misteldrosseln	12.02.2009	Jenischpark/HH	Holtz, I.
1	Misteldrossel	14.02.2009	Harvestehude/HH	Vieth, H.
3	Misteldrosseln	14.02.2009	Veddel/HH	Netzler, N.
1	Misteldrossel	20.02.2009	Georgswerder/HH, Gesang	Rupnow, G.
1	Misteldrossel	21.02.2009	Rotherbaum/HH, Gesang	Vieth, H.
3	Misteldrosseln	22.02.2009	Rellingen/PI	Schleef, P.
5	Misteldrosseln	22.02.2009	Tötensen/WL, Gesang	Fleischer, M.
1	Misteldrossel	23.02.2009	Wedel/PI, Gesang	Rinke, U.
1	Amsel	23.02.2009	Schnaakenmoor/HH,	Rinke, U.
1	Allisci	23.02.2009	singt wie Singdrossel und ein	Kilike, U.
			bißchen wie Amsel	
100	Washaldandnassaln	11.02.2000		Dannanhana D
180	Wacholderdrosseln	11.02.2009	Fährmannssand/PI	Rennenberg, D.
70	Wacholderdrosseln	13.02.2009	Innocentiapark/HH	Vieth, H.
70	Wacholderdrosseln	15.02.2009	Nienstedten/HH, Trupp	Holtz, I.
50	Wacholderdrosseln	17.02.2009	Bergstedt/HH	Decker, P.
230	Wacholderdrosseln	20.02.2009	Eschschallen/PI	Meyer, D.
350	Wacholderdrosseln	22.02.2009	Tötensen/WL, Trupp	Fleischer, M.
290	Wacholderdrosseln	23.02.2009	Krabatenmoor/PI	Rinke, U.
15	Rotdrosseln	14.02.2009	Rotherbaum/HH	Vieth, H.
2	Schwarzkehlchen	12.02.2009	Moorgürtel/HH, Paar	Hanoldt, W.
1	Hausrotschwanz	04.02.2009	Obergeorgswerder/HH	Rupnow, G.
1	Hausrotschwanz	08.02.2009	Steinwerder Hafen/HH	Rupnow, G.
1	Heckenbraunelle	01.02.2009	Bergstedt/HH, Garten	Kellner, P.
1	Heckenbraunelle	06.02.2009	Rellingen/PI, Gesang	Schleef, P.
1	Heckenbraunelle	07.02.2009	Hochkamp/HH, Gesang	Lüchow, E.
1	Heckenbraunelle	07.02.2009	Langenhorn/HH, Gesang	Blume, A.
7	Heckenbraunellen	07.02.2009	Wohltorf/RZ, Gesang	Fleischer, M.
1	Heckenbraunelle	12.02.2009	Nienstedten/HH, Gesang	Holtz, I.
2	Heckenbraunellen	14.02.2009	Langes Tannen, Uetersen/PI	Dilchert, R.

Anzahl	l und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
21	Wiesenpieper	13.02.2009	Moorburg/HH	Schawaller, F.
8	Wiesenpieper	16.02.2009	Winsener Marsch/WL	Schumacher, HU.
8	Bergpieper	01.02.2009	Waltershof/HH	Rupnow, G.
3	Bergpieper	03.02.2009	Winsener Marsch/WL	Schrader, J.
4	Bergpieper	04.02.2009	KESt Winsener Marsch/WL	Schumacher, HU.
2	Bergpieper	06.02.2009	Kirchwerder Wiesen/HH	Pielsticker, C.
8	Bergpieper	06.02.2009	Moorburg/HH, Schlafplatz	Schawaller, F.
2	Bergpieper	07.02.2009	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
1	Bergpieper	22.02.2009	Duvenstedter Brook/HH	Wesolowski, K.
6	Bergpieper	24.02.2009	Pinnaumündung/PI	Wesolowski, K.
1	Gebirgsstelze	01.02.2009	Langenhorn/HH, Jugendpark	Callsen, HC.
1	Gebirgsstelze	01.02.2009	Volksdorf/HH, Saselbek	Heer, S.
1	Gebirgsstelze	02.02.2009	Kupferteich Farmsen/HH	Wesolowski, K.
1	Gebirgsstelze	05.02.2009	Langenhorn/HH, Tarpenbek	Callsen, HC.
1	Gebirgsstelze	11.02.2009	Raakmoor/HH	Schmid, W.
1	Gebirgsstelze	14.02.2009	Bergstedt/HH, Bredenbek	Kellner, P.
1	Gebirgsstelze	14.02.2009	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
1	Gebirgsstelze	14.02.2009	Moorgürtel/HH	Schawaller, F.
1	Gebirgsstelze	15.02.2009	Bramfeld/HH, Seebek	Heer, S.
1	Gebirgsstelze	21.02.2009	Rahlstedt/HH, Wandse	Hanoldt, W.
1	Bachstelze	30.01.2009	Öjendorfer Park/HH	Wesolowski, K.
1	Bachstelze	20.02.2009	Schnelsen/HH, Feldmark	Hinrichs, S.
1	Buchfink	07.02.2009	Wohldorfer Wald/HH, Gesang	Wesolowski, K.
1	Buchfink	09.02.2009	Pinneberg/PI, Gesang	Schleef, P.
2	Kernbeißer	14.02.2009	Langes Tannen, Uetersen/PI	Dilchert, R.
60	Girlitze	22.02.2009	Moorburg/HH, Spülfeld	Rupnow, G.
9	Fichtenkreuzschnäbel	14.02.2009	Ohlsdorfer Friedhof/HH, Trupp	Geißler, HH.
10	Stieglitze	05.02.2009	Langenhorn/HH	Callsen, HC.
70	Stieglitze	22.02.2009	Groß Moor/WL	Rupnow, G.
	Erlenzeisige	03.02.2009	Wedeler Autal/PI	Duncker, H.
	Erlenzeisige	22.02.2009	Duvenstedter Brook/HH	Wesolowski, K.
	Birkenzeisige	29.01.2009	Ammersbek/OD	Riesch, H.
400	Birkenzeisige	01.02.2009	Duvenstedter Brook/HH	Wesolowski, K.
30	Birkenzeisige	01.02.2009	Eimsbüttel/HH	Hallik, B.
100	Birkenzeisige	04.02.2009	Barmbek/HH	Liehr, G.
	Birkenzeisige	05.02.2009	Lütjensee/OD	Hanoldt, W.
18	Birkenzeisige	08.02.2009	Hohenfelde/HH	Laessing, F.
30	Birkenzeisige	09.02.2009	Volksdorf/HH	Geißler, HH.
80	Birkenzeisige	10.02.2009	Bergstedt/HH	Kellner, P.
150	Birkenzeisige	12.02.2009	Nienstedten/HH, Trupp	Holtz, I.
26	Birkenzeisige	17.02.2009	Stadtpark/HH	Laessing, F.
110	Birkenzeisige	21.02.2009	Wellingsbüttel/HH, rastend	Lunk, S.
60 55	Birkenzeisige	23.02.2009	Neuallermöhe/HH Duvenstedter Brook/HH	Liehr, G.
23	Goldammern Goldammern	01.02.2009		Wesolowski, K.
23 1	Rohrammer	13.02.2009 06.02.2009	Moorburg/HH Holzhafen/HH	Schawaller, F. Lüchow, E.
3	Rohrammern	14.02.2009		Schmid, W.
3	Kolliallillelli	14.02.2009	Siek/OD, Industriegebiet	Schille, W.

^{*)} 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 erscheinen.

Dieser Band hat als inhaltlichen Schwerpunkt die Vögel der Unterelbmarschen. 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 Unterelbe 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

0	Ich bitte darum, mich bis auf Widerruf als Abonnent zu notieren.				
0	Ich bestelle ältere Bände der Hamburger avifaun. Beiträge Paket-Nummer(n):				
ha	b Verkaufsaktion				
zu	r bieten Ihnen nachstehend die Gelegenheit, die noch vorhandenen hab-Bände zu Sonderpreisen erwerben. Weitere Einzelheiten wie z. B. die Inhaltsverzeichnisse oder Details über den Arbeitsis finden Sie auf unserer Internetseite www.ornithologie-hamburg.de.				
0	Ich bestelle Paket 1/08 - für nur 30 € 16 hab-Ausgaben von Band 14 - 16, 18 - 29 (Band 17 vergriffen) z. T. gebraucht				
0	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				
0	Ich bestelle Paket 3/08 für nur 50 € Die Bände 31 bis 35 incl. Brutvogelatlas (Band 31) sowie den englischsprachigen Sonderband zum IOC 2006 in Hamburg				
0	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 und 30 anbieten - bitte sprechen Sie Jürgen Dien an.					
Bestellanschriften s. oben.					
NA	AME UND ANSCHRIFT (BITTE DEUTLICH SCHREIBEN):				
Na	me:Vorname:				
PL	Z Ort:				
Str	аße:ТelNr.:				
Em	nail:				
Da	tum:Unterschrift:				

Förderverein Tierartenschutz in Norddeutschland e. V.

Förderverein Tierartenschutz • Postfach 76 03 27 • 22053 Hamburg

Schriftführer:

Hans-Hermann Geißler Lottbeker Feld 14

22359 Hamburg

An die Mitglieder des

Fördervereins Tierartenschutz in Norddeutschland e. V.

Ihr Zeichen

Unser Zeichen

Telefon (0 40) 6 04 94 05 Datum 28. Februar 2009

Betreff Mitgliederversammlung

Sehr geehrte Mitglieder!

Wir möchten Sie zu unserer Mitgliederversammlung einladen:

Zeit: 20. April 2009 um 17.30 Uhr vor dem Vortragsabend des

Arbeitskreises an der Staatlichen Vogelschutzwarte Hamburg

Ort: Kosswig-Saal des Biozentrums Grindel (ehemals Zool. Instituts),

Martin-Luther-King-Platz 3, Hamburg

Tagesordnung: 1. Begrüßung

- 2. Bericht des Vorstands
- 3. Kassenbericht
- 4. Bericht der Kassenprüfer
- 5. Entlastung des Vorstandes
- 6. Satzungsänderung (Vorschlag):

Der 1. Satz im § 2 (1) soll ergänzt werden (*Ergänzung kursiv*): "Der Zweck des Vereins ist - *eingebunden in die Ziele des Naturschutzes* - die Förderung des Tierartenschutzes, insbesondere die Erhaltung von

Lebensräumen bedrohter Arten."

7. Sonstiges

Werden weitere Tagesordnungspunkte gewünscht, bitten wir um rechtzeitige Mitteilung an Herrn Jürgen Dien, Scharnskamp 10 a, 22415 Hamburg.

Mit freundlichen Grüßen

Hans-Hermann Geißler

Geißler

Förderverein Tierartenschutz in Norddeutschland e. V.

Die vielfältigen Aufgaben des Arbeitskreises werden erst dann erfüllt und sinnvoll umgesetzt, wenn auch regelmäßig über die Auswertungen berichtet werden kann. Viele organisatorische Arbeiten und zusammenfassende Datenanalysen sind inzwischen nicht mehr ehrenamtlich zu schultern. Es war daher dringend erforderlich, für das Einwerben von Spenden, Legaten und vor allem auch für die Berücksichtigung bei Testamenten einen Verein als Ansprechpartner zu schaffen. Schon um auch den Spendern mit einer Spendenbescheinigung eine Senkung der Einkommenssteuerschuld zu ermöglichen.

Am 15. Januar 1990 wurde daher auf unsere Anregung hin und von uns der "Förderverein Tierartenschutz in Norddeutschland e.V." gegründet. Zweck des Fördervereins ist die Förderung des Tierartenschutzes, insbesondere die Erhaltung von Lebensräumen bedrohter Arten. Zu den Zielen gehören ferner:

- die Organisation von Erfassungsprogrammen zur Unterstützung des Naturschutzes sowie deren Auswertung und Veröffentlichung
- die Durchführung von naturkundlichen Führungen
- die Einrichtung und Unterhaltung von geeigneten Schutzstationen zur Aufklärung der Öffentlichkeit
- die Mitarbeit bei der Erforschung der Ökologie der Tierarten als Schutz- und Hilfsmaßnahmen für gefährdete Arten

Der Förderverein ist Herausgeber der "Hamburger avifaunistischen Beiträge" (hab). Gefördert wurden in den letzten Jahren neben der Ausstattung mit PCs u. a. die Brutvogel-Kartierungen in der Wedeler Marsch, der "Brutvogel-Atlas Hamburg", die Projekte Haussperling, Elster und Rabenkrähe, Berghänfling, der Atlas deutscher Brutvogelarten (ADEBAR), die Erfassung der Brutpaare und die Beringung der Möwen auf der Hohen Schaar, die Auswertung der Pentadenzählungen in der Wedeler und Haseldorfer Marsch und die Auswertung der Wiederfund-Meldungen von Lachmöwen aus dem Hamburger Raum. Weitere Vorhaben warten noch auf eine Auswertung.

Der Verein verfolgt ausschließlich und unmittelbar gemeinnützige wissenschaftliche Zwecke im Sinne der Gemeinnützigkeitsverordnung. Er darf keine Person durch Vergütung von Ausgaben, die dem Zweck des Vereins fremd sind, begünstigen. Alles erfolgt auf der Basis der ehrenamtlichen Mitarbeit.

Mitglieder des Fördervereins erhalten bevorzugt die monatlichen Mitteilungen des Arbeitskreises und Sonderkonditionen beim Bezug der "Hamburger avifaunistischen Beiträge" (hab).

Bitte werden Sie Mitglied in unserem Förderverein. Unterstützen Sie die Fördermaßnahmen mit Spenden. <u>Der Verein ist berechtigt, auf Grund seiner Anerkennung durch das Finanzamt, Spendenbescheinigungen auszustellen</u>. Bei besonderen Fragen, wie z. B. Berücksichtigung in Testamenten, sprechen Sie uns bitte an (Jürgen Dien, 040 531 28 32).

Für den Vorstand

Beitrittserklärung umseitig

Jürgen Dien

Beitrittserklärung

Ich möchte dem "Förderverein T folgendem Jahresbeitrag als	ierartenschutz in Norddeutschland e. V." beitreten, und zwar mit
○ Fördermitglied (50 €)	 Ich werde Mitglied auf Lebenszeit (20facher Jahresbeitrag)
O Mitglied (25 €)	(
○ Schüler/Student (13 €)	
Den Mitgliedsbeitrag überweise 200 100 20)	ich auf das Postbankkonto Hamburg Nr. 14 11 44 209 (BLZ
Außerdem spende ich ○ jährlich überweise.	○ einmalig €, die ich ebenfalls auf das o. a. Postbankkonto
Name, Vorname:	Geburtstag:
Straße:	Beruf:
PLZ, Ort:	
	Diese Beitrittserklärung können Sie senden an:
	Hans-Hermann Geißler Lottbeker Feld 14
(Unterschrift) (D	atum) 22359 Hamburg

Funktionsliste des Arbeitskreises an der Staatlichen Vogelschutzwarte Hamburg Stand: Februar 2009



Organisationsgruppe	Seltenheiten
Sven Baumung Sven.Baumung@Ornithologie-Hamburg.de	Jörg Wittenberg
Axel Dien ADien@Ornithologie-Hamburg.de	
Jürgen Dien Juergen.Dien@Ornithologie-Hamburg.de	Arbeitsgruppen
(040) 531 28 32	AG Avifauna
Stefan Garthe Garthe@ftz-west.uni-kiel.de	Alexander Mitschke
Hans-Hermann Geißler HH-Geissler@Ornithologie-Hamburg.de	Jens Hartmann
Jens Hartmann Jens.Hartmann@Ornithologie-Hamburg.de	u.a.
Veit Hennig	AG Datenverarbeitung
Bernhard Kondziella Bernhard.Kondziella@Ornithologie-Hamburg.de	Hans-Hermann Geißler
Bianca Krebs Bianca.Krebs@Ornithologie-Hamburg.de	Bernhard Kondziella
(040) 428 40 - 33 79	AG Eulen Jens Hartmann
Alexander Mitschke Alexander.Mitschke@Ornithologie-Hamburg.de	AG Gänse Simon Hinrichs
Ronald Mulsow Ronald.Mulsow@Ornithologie-Hamburg.de	Bernhard Kondziella
Frederik Schawaller Frederik.Schawaller@Ornithologie-Hamburg.de	Irmtraut Kreutzkamp
Detlef Schlorf Detlef.Schlorf@Ornithologie-Hamburg.de	AG Monitoring
Jörg Wittenberg Joerg.Wittenberg@Ornithologie-Hamburg.de	Ronald Mulsow AG Zugplanbeobachtungen Alexander Mitschke
Mitteilungen Alexander Mitschke	AG Zugpianoeobachtungen Alexander Mitschke Bernhard Kondziella
Bianca Krebs	Bernilaru Kondziena
Axel Dien	Kontakte
	Förderverein Tierartenschutz Jürgen Dien
Hamburger avifaunistische Beiträge (hab)	Hans-Hermann Geißler
hab-Schriftleitung Jens Hartmann	DDA Alexander Mitschke
Jörg Wittenberg	NABU HH Alexander Mitschke
hab-Redaktion Sven Baumung	Jens Hartmann
Jens Hartmann	Sven Baumung
Bernhard Kondziella	OAG-SH/HH Alexander Mitschke
Bianca Krebs	Sven Baumung
Alexander Mitschke Jörg Wittenberg	Beringung
Wissenschaftlicher Beirat Stefan Garthe	Hoist Factzer
Nele Markones	Datenbanken
Philipp Schwemmer	Haupt-/Zufallsdatenbank Hans-Hermann Geißler
hab-Vertrieb Jürgen Dien	Mitarbeiterdatenbank Hans-Hermann Geißler
hab.vertrieb@Ornithologie-Hamburg.de	Brutvogelmonitoring
Zeitschriftentausch Jürgen Dien	Linientaxierung
Internet und Homepage Axel Dien	Punkt-Stopp-Zählung
	Nestkarten Ronald Mulsow
Informationen (E-Mail) Info@Ornithologie-Hamburg.de	Blässhuhn (Ringdaten) Andreas Zours
Einweisung in das Codieren Hans-Hermann Geißler	Grau-, Kanadagans (Brut, Ringdaten) Simon Hinrichs
Erfassungsprogramme	Schwarzkopfmöwe (Ringdaten) Andreas Zours
Brutvogelmonitoring Alexander Mitschke	Elbezählungen (Berichtsgebiet) Hans-Hermann Geißler
Gardenbirds Jürgen Dien	Haseldorfer Marsch Hans-Hermann Geißler
Axel Dien	Wasservogelzählung Detlef Schlorf
Krähen-Schlafplatzzählungen Jens Hartmann	Wedeler Marsch
Möwen-Schlafplatzzählungen Jürgen Dien	Beringung (Reit, Altdaten) Horst Paetzel Zugplandatei (1951-69) Hans-Hermann Geißler
Pentadenzählungen Haseldorfer Marsch Uwe Helbing	Gardenbirds
Pentadenzählungen Wedeler Marsch	Wintervogelzählung (aktuell) Bernhard Kondziella
Alexander Mitschke	Wintervogelzählung (1960-78) Hans-Hermann Geißler
Punkt-Stopp-Zählungen	Literatur in Planung
Wasservogel-Zählungen Detlef Schlorf	WinArt (Berichtsgebiet) Hans-Hermann Geißler
Wintervogel-Zählungen Bernhard Kondziella	Zeitschriftentausch Hans-Hermann Geißler
Ringfunde und -ablesungen (aktuell) Bernhard Kondziella	

Wir lasen in **BTO**NEWS

Nr. 280, Januar – Februar 2009

Nahrungslücke für Agrarlandvögel im Spätwinter

(Gavin Siriwardena, Seiten 8-9)

Untersuchungen haben nachgewiesen, dass der starke Bestandsrückgang vieler Agrarlandvögel durch deren verminderte Überlebensrate infolge winterlichen Nahrungsmangels bedingt ist und letztlich auf Veränderungen in der Landbewirtschaftung mit u.a. weitgehendem Übergang zu Wintersaat und Fehlen von Winterstoppeln zurückgeht. Abhilfe sollen in Großbritannien Agro-Umweltprogramme schaffen, die den Landwirten mit Ausgleichszahlungen verbundene Optionen zu umweltfreundlicher Bewirtschaftung anbieten und damit auch das winterliche Nahrungsangebot für Agrarlandvögel verbessern. Es hat sich jedoch herausgestellt, dass diese Verbesserungen manche der betroffenen Vogelarten gar nicht erreichen.

Viele Agrarlandvögel benötigen während der Brutzeit Insektennahrung (vor allem für ihre Jungen), leben aber in der übrigen Jahreszeit von Sämereien und Getreidekörnern. Diese sind am reichlichsten im Herbst vorhanden, sie schwinden aber dahin, indem sie konsumiert werden, keimen oder sich im Erdboden verlieren. Im Spätwinter sind sie somit am knappsten, daher ist dies die Zeit, in der die Hilfsprogramme am dringendsten das Nahrungsangebot erhöhen müssten. Die meisten dieser Winternahrungsprogramme erlauben jedoch ein umpflügen von Stoppeln vor Ende des Winters und berücksichtigen nicht die Zeit über Mitte Februar hinaus.

Eine BTO-Untersuchung in East Anglia, bei der in fünf Wintern (2002-2007) Körnerfutter für Agrarlandvögel an 70 Standorten ausgelegt wurde, bot die Möglichkeit zu testen, ob die zwischen November und April variierende Nutzung der Zufütterung mit Hirse, Sonnenblumensamen, Rapssaat und Weizen durch die Vögel tatsächlich eine spätwinterliche Nahrungslücke in der freien Natur nachweisen würde. Dabei wurden drei Szenarien angenommen: Maximale Nutzung im Spätwinter deutet auf die vorausgesagte Nahrungslücke hin; maximale Nutzung im Mittwinter wäre eine Folge der härteren Witterung (mit erhöhtem Energieverbrauch) und kurzer Tageslänge (mit verminderter Zeit zur Nahrungssuche) als Hauptfaktoren für den erhöhten Nahrungsbedarf; maximale Nutzung im Frühwinter wäre populationsbedingt und müsste sich fortlaufend mit der natürlichen Wintersterblichkeit des örtlichen Vogelbestandes vermindern.

Im Ergebnis zeigten sich alle drei Varianten, aber differenziert nach Vogelarten: Nachwuchsstarke Arten wie *Kohl*- und *Blaumeise* (zum Teil auch der *Stieglitz*) nutzten das zusätzliche Nahrungsangebot am stärksten im Frühwinter. *Amsel, Stieglitz, Grünfink, Haussperling* und *Rotkehlchen* mit ihrem relativ breiten Nahrungsspektrum erschienen am häufigsten im Mittwinter an den Futterstellen. *Buchfink, Gold*- und *Rohrammer* als besonders von Sämereien auf Agrarland abhängige Arten sowie die *Heckenbraunelle* (die im Winter zum Körnerfresser wird) als weitere rückgängige Art nahmen dagegen die Zusatzfütterung am stärksten im Spätwinter an.

Bedeutsam ist dabei, dass bei den vier letztgenannten Arten der höchste Bedarf an Zusatzfütterung nach dem 14. Februar zu liegen scheint, dem Datum, ab dem auch unter den umweltfreundlichen Bewirtschaftungsprogrammen Stoppelfelder umgepflügt werden dürfen und nach dem der natürliche Vorrat an Sämereien in der freien Natur weitgehend aufgebraucht ist.

Die Untersuchung machte also sehr deutlich, dass es tatsächlich eine Nahrungslücke für Körner fressende Agrarlandvögel gibt, die durch die bestehenden Hilfsprogramme nicht gedeckt wird. Hinzu kommt, dass seit 2007 keine Flächenstilllegungen mehr vorgeschrieben sind, die bis dahin ein Hauptfaktor zum Erhalt von an Sämereien reichen Getreidestoppeln im Spätwinter waren. Als Lösung ist es zunächst einmal wichtig, die bestehenden Programme dahingehend zu ändern dass der Spätwinter berücksichtigt wird. Dabei sind neue Regeln für den Zeitpunkt des Pflügens erforderlich, wie auch neue Arten von Sä-

WIR LASEN IN **BTOnews**

mereien und Bewirtschaftungsmethoden. Nahrungspflanzen wie im Herbst ausgesätes Triticale, eine Kreuzung aus Weizen (<u>Triti</u>cum) und Roggen (Se<u>cale</u>), bieten eine Futterquelle bis in den Spätwinter. Allerdings müssten die Ausgleichszahlungen an die Bauern erhöht werden, um diese für zweijährige Herausnahme der Flächen aus der Produktion (bei spätem Umpflügen und Herbstsaat) zu entschädigen. Als zweite Möglichkeit könnte die Gewährung von Subventionen an die Bereitstellung nahrungsreicher Lebensräume für Vögel gekoppelt werden. Beide Möglichkeiten werden von der Regierung im Hinblick auf eine Änderung der Hilfsprogramme geprüft. Gleichzeitig ist jedoch weitere Forschung nötig, um sicherzustellen, dass die Maßnahmen ihren Zweck erfüllen, indem sie das Überleben der Vögel sichern und zu einem Bestandsanstieg der betroffenen Arten führen.

Hundert Jahre Vogelberingung in Großbritannien (Steven Baillie, Seite 5)

In Großbritannien und Irland gibt es Vogelberingung seit 1909 [in Deutschland seit 1903!], als Arthur Landsborough Thomsen und Harry Witherby Beringungsprojekte an der Universität Aberdeen bzw. mit der Stiftung "British Birds" starteten. Beide Visionäre hatten die enormen Möglichkeiten zur Wissenserweiterung in der Vogelkunde erkannt, die eine planvolle Markierung von Wildvögeln bringen konnte. Im Jubiläumsjahr 2009 nutzt daher auch der BTO die Gelegenheit, die Errungenschaften seines Beringungsprogrammes zu feiern und auf seine aus diesem Anlass herausgebrachte Publikation *Bird Ringing – a concise guide* (Vogelberingung – eine kurzgefasste Anleitung) von Dawn Balmer, Liz Coiffait, Jacquie Clark und Rob Robinson hinzuweisen.

Leistung und Einsatzfreude ehrenamtlicher Beringer haben auch in Großbritannien maßgeblich zu unserem heutigen Verständnis von Populationsökologie der Vögel und Vogelzug beigetragen. Etwa 2300 Aktive beringen jährlich eine dreiviertel Million Vögel. Durch ihr Wirken werden u.a. 120 sog. "Constant Effort Sites" (Beringungsstandorte mit gleichmäßigem Einsatz) und 100 Projekte mit "Retrapping Adults for Survival" (Wiederfang von Altvögeln zur Ermittlung der Überlebensrate) betrieben. Die von ihnen ermittelten Daten werden heute in "computerisierter" Form übermittelt. Ringwiederfunde lassen sich ebenfalls problemlos per Internet unter www.ring.ac melden. Die Ergebnisse der auf Beringung basierenden Vogelzugforschung werden im *Migration Atlas* zusammengefasst und veröffentlicht.

Zunehmende Bedeutung gewinnen die aus der Beringung gewonnenen Erkenntnisse auch für Studien zu Überlebensrate, Bruterfolg und Ausbreitung einzelner Arten als Kerndaten eines "Integrierten Populations-Monitoring" sowie z.B. für Untersuchungen zum körperlichen Zustand der erfassten Vögel, zur Populationsgenetik und zur Verhaltensforschung. Der technologische Fortschritt hat auch die Möglichkeiten der Vogelberingung revolutioniert und wird dies in beschleunigtem Tempo auch weiterhin tun. Felddaten werden künftig von vor Ort mit transportablen Geräten direkt an ein nationales Datenzentrum übermittelt werden können. Neuartige Sendegeräte werden uns innerhalb der nächsten Dekade in die Lage versetzen, auch Kleinvögel auf ihrem Zug nach Afrika zu verfolgen. Der Zeitpunkt ist absehbar, zu dem es keine Vogelringe mehr geben wird, "Beringer" aber dennoch weiterhin ihren wichtigen Beitrag zur Ornithologie leisten werden.

Ungewöhnliche Invasion von Turmfalken (Kurznotiz Seite 5)

Neben einem starken Einflug von Wespenbussarden und Fischadlern aus dem Norden erschienen im Herbst 2008 von dort auch ungewöhnlich viele Turmfalken in Großbritannien. Entlang der Süd- und Ostküste wurden alleine acht in Skandinavien beringte Vögel gefunden. Sie waren in schlechtem körperlichen Zustand und wurden Pflegezentren übergeben. Nordische Turmfalken gelten als Kurzzieher und wurden in Großbritannien bislang nur selten als Wintergäste beobachtet.

Berichtigung zur vorigen Ausgabe (2/2009)

Auf Seite 1 muss es im Beitrag "Vogelzug in einer wärmer werdenden Welt" in Absatz 1, Zeile 3 statt "Verbreitung" richtig "Winterverbreitung" heißen.