

Digitales Brandenburg

hosted by Universitätsbibliothek Potsdam

Otis

Berlin, 1993

Methode

urn:nbn:de:kobv:517-vlib-4473

3.1 Allgemeines

Als kartografische Erfassungsgrundlage dienen die Topografischen Karten 1:25.000 (TK25) - auch Messtischblätter (MTB) genannt -, wobei jedes MTB ca. 126 km² groß ist.

Für Brandenburg und Berlin waren insgesamt 299 MTB vollständig oder anteilig zu bearbeiten. Davon besitzen 10 MTB einen brandenburgischen Flächenanteil von unter 4 % und werden in dieser Auswertung nicht weiter berücksichtigt. Somit gehen 289 MTB in die Auswertung für Brandenburg und Berlin ein.

Im Rahmen des bundesweiten ADEBAR-Projektes waren das Land Brandenburg für 246 MTB und das Land Berlin für 9 MTB hauptverantwortlich. Dies betraf alle MTB, die Landesanteile zwischen 50 und 100 % am MTB aufweisen.

Jedes MTB wurde in der Regel von einem ehrenamtlichen Mitarbeiter federführend bearbeitet (Hauptverantwortlicher). Für die Kartierung eines MTB standen zwei - in Ausnahmefällen auch drei - Kartierjahre zur Verfügung. Die Bearbeitung eines MTB konnte auch von mehreren Mitarbeitern oder einer Arbeitsgruppe übernommen werden, die sich die Gesamtfläche oder die zu erfassenden Arten untereinander aufteilten.

Eine Übersicht zu allen MTB-HauptbearbeiterInnen und MitarbeiterInnen inklusive statistischer Angaben zu den MTB findet sich in der Tab. 14.

Die Landeskoordination erfolgte für Berlin durch Dr. Klaus Witt und für Brandenburg durch Dr. Kati Hielscher (2004-2006) und Torsten Ryslavy (2007-2010, inklusive Datenbank und Auswertung).

3.2 Einteilung der Brutvogelarten nach Häufigkeit ihres Vorkommens

Je nach Häufigkeit der Vogelarten führen unterschiedliche Erfassungsmethoden zum besten Ergebnis. Deshalb wurde auf Bundesebene vereinbart, den Brutvogelatlas auf drei Säulen der Erfassung aufzubauen und die Arten in drei Gruppen einzuteilen:

- häufige und weit verbreitete Arten
- seltene Arten und Koloniebrüter
- mittelhäufige Arten

Grundlage für die Wertung von Brut- und Revier-

nachweisen waren die von SÜDBECK et al. (2005) angegebenen artspezifischen Erfassungshinweise („Methodenhandbuch“).

3.2.1 Häufige und weit verbreitete Arten

Diese Gruppe betrifft folgende 46 Arten: Amsel, Bachstelze, Baumpieper, Blaumeise, Buchfink, Buntspecht, Dorngrasmücke, Eichelhäher, Elster, Fasan, Feldlerche, Feldsperling, Fitis, Gartenbaumläufer, Gartengrasmücke, Gelbspötter, Goldammer, Grauschnäpper, Grünfink, Haubenmeise, Hausrotschwanz, Haussperling, Heckenbraunelle, Kernbeißer, Klappergrasmücke, Kleiber, Kohlmeise, Mönchsgrasmücke, Nebelkrähe, Rabenkrähe, Ringeltaube, Rohrammer, Rotkehlchen, Singdrossel, Sommergoldhähnchen, Star, Stieglitz, Stockente, Straßentaube, Sumpfmehle, Sumpfrohrsänger, Tannenmeise, Waldbaumläufer, Wintergoldhähnchen, Zaunkönig, Zilpzalp.

Für diese Arten war eine quantitative Erfassung und Häufigkeitseinstufung für das MTB nicht erforderlich. Es genügte die rein qualitative Angabe, ob sie als Brutvogel vorkommt. Lagen vor Ort genauere Informationen zur Bestandsgröße vor - z. B. wenn eine anderswo häufige Art lebensraumbedingt in einem MTB nur sehr selten vorkommt - sollten die Bestände im Meldebogen in Klassen bzw. auch exakter angegeben werden. War eine oder mehrere der „häufigen Arten“ auf dem bearbeiteten MTB jedoch selten, wurde eine Kartierung im Rahmen der Erfassung der mittelhäufigen Arten empfohlen.

Die bundesweiten Bestandsschätzungen für die häufigen Arten werden auf Basis von Hochrechnungen erstellt. Diese Hochrechnungen basieren auf mittleren Dichtewerten pro Lebensraum und Region, die aus der Bearbeitung von statistisch ausgewählten, 100 ha großen Probeflächen stammen. Dazu werden die im Rahmen des DDA-Monitorings häufiger Brutvogelarten (Linienkartierungen) erhobenen Daten verwendet. Um die Datendichte für die Hochrechnungen zu erhöhen, sollten für den Brutvogelatlas möglichst viele zusätzliche, aus der Zufallsziehung stammende Probeflächen zumindest einjährig bearbeitet werden.

Eine Hochrechnung der Bestände auf Bundeslandebene hat der DDA angeboten, wobei dann nur

die Revierdaten der Probeflächen im entsprechenden Bundesland als Basis in die Hochrechnung eingehen. Diesen Bedarf hat Brandenburg angemeldet. Aus Kapazitätsgründen ist dies dem DDA jedoch erst nach Fertigstellung des deutschen Brutvogelatlas möglich.

3.2.2 Seltene Arten und Koloniebrüter

Für eine Reihe von Arten liegen im Rahmen von speziellen Arterfassungen, Landesprojekten und bundesweiten Programmen flächendeckende Informationen zu Verbreitung und Häufigkeit vor. Diese werden in das Atlaswerk integriert. Auch wenn keine zusätzliche Zeit in die flächige Erfassung dieser Arten auf dem MTB investiert werden musste, sollten alle Nachweise im Meldebogen dokumentiert werden.

Zu der Gruppe von Arten, deren Bestand und Verbreitung bundesweit gut bekannt sind, gehören: Auerhuhn, Bienenfresser, Birkhuhn, Fischadler, Flussschwabe, Gänsesäger, Graureiher, Großtrappe, Haselhuhn, Heringsmöwe, Kampfläufer, Kleinralle, Kolbenente, Kormoran, Kornweihe, Mittelmeermöwe, Mittelsäger, Moorente, Rohrdommel, Rothalstaucher, Saatkrähe, Säbelschnäbler, Schreiadler, Schwarzkopfmöwe, Schwarzstorch, Seeadler, Seggenrohrsänger, Silbermöwe, Spießente, Steppenmöwe, Trauerseeschwalbe, Uhu, Wanderfalke, Weißstorch, Wiedehopf, Zwergdommel, Zwergseeschwalbe.

3.2.3 Mittelhäufige Arten sowie Arten mit großen Revieren und punktuell konzentriertem Vorkommen

Die Kartierungen für die Bestandsabschätzungen der sogenannten „mittelhäufigen Arten“ mit in der Regel spezialisierten Lebensraumsansprüchen machte die eigentliche Atlasarbeit aus.

Diese Arten sind einerseits zu selten, um ihren Bestand und ihre Verbreitung über das gesamte Bundesgebiet verlässlich über die Probeflächen des Monitorings häufiger Brutvogelarten hochzurechnen und andererseits zu häufig, um sie flächendeckend exakt erfassen zu können. Insgesamt betrifft dies ca. 130 Arten in Brandenburg und Berlin.

3.3 Vorgaben für die Kartierung mittelhäufiger Arten

Um die Bestände für das MTB zu schätzen, kam daher eine Methode zur Anwendung, die dieser Mittelstellung gerecht wird. Einige - z. B. auf Gewässer beschränkte - Arten wurden recht genau gezählt, andere Arten - wie z. B. mittelhäufige Siedlungsarten - wurden auf Probeflächen bzw. Linienzählungen erfasst und anschließend die Bestände für das MTB hochgeschätzt. Ziel war es, mit geringem Aufwand möglichst zuverlässig die Bestände einer der folgenden Häufigkeitsklassen zuordnen zu können: 1 BP, 2-3 BP, 4-7 BP, 8-20 BP, 21-50 BP, 51-150 BP, 151-400 BP, 401-1.000 BP, 1.001-3.000 BP, 3.001-8.000 BP, > 8.000 BP.

Bei vielen Arten kam man über ein gezieltes Aufsuchen der bekannten Vorkommen oder der am besten geeigneten Habitate zu einer verlässlichen Einstufung. Zusätzliche Zeit sollte dann für Arten aufgewandt werden, bei denen man vermutete, dass man beim Ergebnis im Grenzbereich zweier Häufigkeitsklassen landen würde.

Daten aus Kartierungen des Zeitraumes 2000 bis 2004 konnten im Bedarfsfall bei der Bestandsabschätzung berücksichtigt werden. Diese Regelung wurde aber für Brandenburg und Berlin bewusst nicht angewendet, um generell die aktuelle Verbreitungs- und Bestandssituation des Zeitraumes 2005-2009 zu dokumentieren.

Für die Bearbeitung eines durchschnittlichen MTB sollten 60-80 h Feldarbeit (möglichst verteilt auf 1-2 Jahre) eingeplant werden. Oft wurde aber ein deutlich höherer Zeitaufwand notwendig und dankenswerter Weise auch investiert. Der aufgewendete Zeitaufwand pro MTB für Brandenburg und Berlin ist der Tab. 14 zu entnehmen.

In Vorbereitung der MTB-Kartierung sollten die Bearbeiter sich mit der Verteilung und Ausdehnung der Lebensraumtypen vertraut machen und versuchen, im Hinblick auf die zu kartierenden Arten besonders individuenreiche Gebiete zu identifizieren (z. B. durch Recherche). Die Anteile von Grünland, Ackerland, Wald, Siedlungen, Sonderbiotopen (Moor, Heide, vegetationslose Flächen) sowie Sonderkulturen wurden vom Statistischen Bundesamt ermittelt und über den Landeskoordinator dem MTB-Verantwortlichen zur Verfügung gestellt.

Die Hauptkartierperiode war jährlich von März bis Juni. Bei einzelnen Arten waren jedoch ergänzende Kontrollen ab Februar (Eulen) bzw. im Juli (Reiherente, Baumfalke, Wespenbussard,

Sperber, Neuntöter u. a.) sinnvoll. Für jede Art waren auf dem Erfassungsbogen Kriterien für eine Revierwertung angegeben. Es wurde jedoch empfohlen, sich alle für eine spätere Bestandsabschätzung hilfreichen Beobachtungen in den Karten zu notieren, somit auch für Arten, die nicht zu den bundesweit als mittelhäufig eingestuften Arten zählten. Insbesondere bei Arten, bei denen man sich unsicher war, ob sie auf dem MTB brüten, sollten alle auf die Art hinweisenden Beobachtungen notiert werden, um am Ende der Auswertung eine Entscheidung zum Brutvogelstatus treffen zu können.

Folgende Prioritätenliste sollte man während der Kartierungen beherzigen und seine Untersuchungsfläche nach folgenden Punkten bearbeiten:

- Angaben zum qualitativen Vorkommen der Arten (ja/nein; „festgestellt“ in der Spalte Brutvorkommen des Meldebogens),
- sichere Einstufung möglichst vieler, vor allem aber der mittelhäufigen Vogelarten in die vorgegebenen Häufigkeitsklassen,
- ggf. Angaben zum genaueren oder genauen Brutbestand einzelner Arten in die Spalte „Bemerkungen“ eintragen.

Wichtig war es, sich nicht mit der genauen Bearbeitung eines attraktiven Gebietes „zu verzetteln“, sondern möglichst viele Eindrücke von allen Landschaftsbestandteilen des MTB zu sammeln. Genauere Zählungen sollten dann in den besonders artenreichen Lebensräumen erfolgen. Dazu sollten Routen in Wäldern (Schwerpunkt in Laub-Altholzbeständen), Siedlungen (v. a. Stadtkern, Gewerbegebiete, Häfen, Industriebrachen, Parks, Friedhöfe, Kleingärten, landwirtschaftlich geprägte Dörfer, Stadtgewässer), Grünland (feuchte Niederungen), Mooren und Heiden gewählt werden. Alle Stillgewässer und Sonderstandorte wie Kiesgruben oder Steinbrüche sollten annähernd vollständig kontrolliert werden. Die während der Kartierungen begangenen Routen sollten in eine Karte eingetragen werden, um den Überblick über den Stand der Bearbeitung und zu schließende Lücken zu behalten.

In einem MTB sollte nicht länger als zwei Jahre kartiert werden. Nach Abschluss der Kartierung wurden zuerst die qualitativen Auswertungen durchgeführt und alle auf dem MTB festgestellten Brutvogelarten im Meldebogen angekreuzt. Als Kriterium für den Brutvogel-Status galten artspezifisch vier verschiedene, im Meldebogen erläuterte Kriterien. Anschließend wurde die Anzahl der tat-

sächlich festgestellten Reviere der mittelhäufigen sowie weiterer bearbeiteter Arten eingetragen. Für die häufigen Arten waren Eintragungen nicht gefordert, aber natürlich wünschenswert. Aus anderen Quellen bekannt gewordene, zusätzliche Vorkommen sollten als Reviere „recherchiert“ getrennt eingetragen werden. Dann erfolgte für alle mittelhäufigen Arten eine Abschätzung der Bestandsgrößen für das MTB in den o. g. Häufigkeitsklassen. Konnte der Bestand in einer engeren Spanne als in den Häufigkeitsklassen angegeben werden, so sollte dies unter „Bemerkungen“ mitgeteilt werden. Neben dem ausgefüllten Meldebogen sollte auch eine Karte abgegeben werden, die die begangenen Routen dokumentiert, sowie eine Aufstellung des geleisteten Zeitaufwands.

3.4 Kriterien für die Bestandsabschätzungen

Bei der artspezifischen Häufigkeitseinstufung hing die Vorgehensweise bei den Kartierungen v. a. von der Häufigkeit und Verteilung der erfassten Arten ab. Zur Erleichterung der Bestandsschätzungen wurden folgende Hinweise gegeben.

Arten, für die die Schätzung weitestgehend auf den kartierten und recherchierten Beständen beruht

Einige der auf dem Erfassungsbogen der Kategorie „3“ (mittelhäufige Arten) bzw. Kategorie „2“ (seltene Arten bzw. Koloniebrüter) zugeordneten Arten sind deutschlandweit insgesamt eher selten und zumindest in einigen Bundesländern sind ihre Vorkommen nicht ausreichend bekannt. Sie sollten daher im Rahmen der Atlaskartierung „flächig“ erfasst werden. Aufgrund ihres punktuellen Vorkommens und der teilweise starken Spezialisierung auf bestimmte Lebensräume sollte der weitaus größte Anteil (> 75 %) des Brutbestandes der folgenden Arten durch die Kartierungen nachgewiesen werden: Schwarzhalsstaucher, Neozoen wie Kanadagans, Nilgans, Brautente und Mandarinente, sowie Wiesenweihe, Kranich, Flussuferläufer, Waldwasserläufer, Lachmöwe, Sturmmöwe, Sumpfohreule, Uferschwalbe, Grünlaubsänger, Raubwürger, Karmingimpel.

Arten, für die die Schätzung überwiegend auf den gezählten und recherchierten Beständen beruht

Die meisten mittelhäufigen Arten v. a. an Gewässern, in Feuchtgebieten oder Heiden treten inner-

Der direkt nachgewiesene Bestandsanteil sollte aber in der Regel über dem hinzu geschätzten Bestandsanteil liegen (> 50 %). Ausnahmen von dieser Regel waren bei den Wasservogelarten in einigen besonders gewässerreichen MTB möglich. Zu den nach diesen Vorgaben zu kartierenden Arten gehörten *in der Agrarlandschaft (Acker- und Grünland)*:

Kiebitz, Bekassine, Uferschnepfe, Großer Brachvogel, Kuckuck, Steinkauz, Braunkehlchen, Sprosser, Blaukehlchen, Wacholderdrossel, Schlagschirl, Ortolan;

in Trockenlebensräumen (Heiden, Brachland):
Ziegenmelker, Wendehals, Heidelerche, Schwarzkehlchen, Steinschmätzer;

an Gewässern (Verlandungszonen):
Zwergtaucher, Haubentaucher, Höckerschwan, Graugans, Schnatterente, Krickente, Knäkente, Löffelente, Tafelente, Reiherente, Schellente, Rohrweihe, Teichralle, Blesralle, Wasserralle, Flussregenpfeifer, Eisvogel, Gebirgsstelze, Rohrschirl, Drosselrohrsänger, Bartmeise, Beutelmeise;

in Wäldern:
Zwergschnäpper, Pirol;

in Siedlungen:
Schleiereule, Haubenlerche, Dohle.
Ähnliches galt für Arten, die große Reviere besitzen bzw. weit umherstreifen und daher naturgemäß nur in geringen Bestandsgrößen auf einem MTB auftreten können: Mäusebussard, Wespenbussard, Schwarzmilan, Rotmilan, Habicht, Sperber, Turmfalke, Baumfalke, Waldschnepfe, Waldkauz, Waldohreule, Sperlingskauz, Raufußkauz, Grauspecht, Grünspecht, Schwarzspecht, Mittelspecht, Kolkrabe, Fichtenkreuzschnabel.

Arten, für die in der Regel nur ein geringer Bestandsanteil direkt kartiert werden kann

Diese Arten können in ihren Lebensräumen weit verbreitet auftreten und sollten deshalb anhand von Teilerfassungen in ihren Gesamtbeständen abgeschätzt werden. Hier war also eine grobe „Berechnung“ der Gesamtbestände erforderlich.

in der Agrarlandschaft (Acker- und Grünland):
Rebhuhn, Wachtel, Wiesenpieper, Schafstelze, Nachtigall, Feldschirl, Sperbergrasmücke, Neuntöter, Grauammer;

an Gewässern (Verlandungszonen):
Schilfrohrsänger, Teichrohrsänger;

in Wäldern:
Hohltaube, Turteltaube, Kleinspecht, Misteldrossel, Waldlaubsänger, Trauerschnäpper, Schwanzmeise, Weidenmeise, Erlenzeisig, Gimpel;

in Siedlungen:
Türkentaube, Mauersegler, Rauchschwalbe, Mehlschwalbe, Gartenrotschwanz, Girlitz, Bluthänfling.

3.5 Weiteres

Für die Prüfung der eingegangenen Ergebnisse (Meldebögen, Karten) aller MTB wurde durch die ABBO für Brandenburg ein „Prüfteam“ festgelegt (Ronald Beschow, Hartmut Haupt, Torsten Ryslavý), das in über 2.000 Freizeitstunden in drei Jahren die Ergebnisse aller MTB abprüfte. Zu den wesentlichsten Kontrollaufgaben gehörten:

- Feststellen der Vollständigkeit der Unterlagen,
- Plausibilitätskontrolle der Ergebnisse,
- Tiefenprüfung der Arten / Bestände,
- Durchführung ergänzender Datenrecherchen,
- Nachfragen beim Kartierer, Klärung einzelner Sachverhalte
- Dateneingabe in die zentrale ADEBAR-Datenbank.

Außerdem wurden für 34 weitere MTB, die nur Landesanteile zwischen 4 % und 50 % in Brandenburg besitzen, die konkreten Bestandsangaben für die brandenburgischen Anteile eingeholt bzw. recherchiert.

Bei der Datenrecherche wurden MTB-bezogen sowohl die Daten der zentralen Winart-Datenbank der Vogelschutzwarte bzw. der ABBO als auch die Daten des Monitorings häufiger Brutvogelarten (Linienkartierung) für die Jahre 2005-08 berücksichtigt. Sofern kein Datenabgleich mit Ergebnissen der Erstkartierung der SPA-Gebiete (Jahre 2005-2007) erfolgt war, wurde dies nachgepflegt.

Für die Saison 2009 wurde seitens der ABBO nochmals dazu aufgerufen, ggf. vorhandene Defizite auf den eigenen MTB zu reduzieren. Solche Defizite waren im Rahmen der Ergebnisprüfung insbesondere für die Eulenarten ersichtlich (Waldohreule, Waldkauz, Raufußkauz, Sperlingskauz, Schleiereule, Uhu), betraf aber auch andere Arten wie Rebhuhn, Waldschnepfe, Baumfalke, Wespenbussard, Wasserralle oder Teichralle.

Im Ergebnis wurden alle MTB in Brandenburg und Berlin bearbeitet, woran 158 MTB-Hauptbearbeiter sowie 154 MTB-Mitarbeiter, also insgesamt 312 Personen beteiligt waren!

Es wurden etwa 34.000 Stunden an Kartierzeit investiert, was einer durchschnittlichen Kartierzeit von 138 h/MTB entspricht.

Tab. 14: Übersicht über die Bearbeiter der einzelnen Messtischblätter (MTB) inklusive der Anteile von Brandenburg und Berlin sowie der geleisteten Kartierstunden. Name hinter MTB-Name = MTB-Hauptbearbeiter. *1 - Grenzblatt zu Polen, *2 - Grenzblatt zu Sachsen, *3 - Grenzblatt zu Sachsen-Anhalt, *4 - Grenzblatt zu Niedersachsen, *5 - Grenzblatt zu Mecklenburg-Vorpommern.

Table 14: Overview of the mappers of individual grid squares (MTB) including the proportion of the area in Brandenburg and Berlin and the number of mapping hours. *1 - border grid to Poland, *2 - border grid to Saxony, *3 - border grid to Saxony-Anhalt, *4 - border grid to Lower-Saxony, *5 - border grid to Mecklenburg-Western Pomerania.

Lfd. Nr.	MTB	MTB-Name	Vorname	Name	Anteil BB/B in %	Größe in km ²	Anzahl Kartier- stunden	Bemerkung
1	2448	Strasburg (Uckermark)	Datenrecherche	Vogelschutzwarte	11	13,9		*5
2	2449	Pasewalk	Datenrecherche	Vogelschutzwarte	4	4,9		*5
3	2547	Woldegk	Torsten	Blohm	15	18,2	>15	*5
4	2548	Lemmersdorf	Torsten	Blohm	80	97,9	>80	*5
			Dr. Günther	Heise				
			Helmuth	Schonert				
5	2549	Trebenow	Henry	Lemke	58	70,7	>80	*5
			Jens	Krüger				
6	2550	Brüssow	Henry	Lemke	30	36,2	>20	*5
			Dieter	Lückert				
7	2551	Löcknitz	Datenrecherche	Vogelschutzwarte	13	15,7	>12	*5
8	2638	Stepenitz	Frank	Vökler	48	58,8	>110	*5
			Britta	Rosan				
9	2639	Meyenburg	Datenrecherche	Vogelschutzwarte	39	47,9	>30	*5
10	2640	Fincken	Datenrecherche	Vogelschutzwarte	4	5		*5
11	2647	Fürstenwerder	Dr. Günther	Heise	83	101,8	>100	*5
			Dr. Werner	Mösch				
			Dr. Peter	Wernicke				
			Reinhard	Rusnak				
12	2648	Dedelow	Torsten	Blohm	100	122,7	>80	
13	2649	Prenzlau	Frank	Vökler	100	122,7	>185	
			Rainer	Schwarz				
			Torsten	Blohm				
			Helmut	Schonert				
			Kurt	Eilmes				
14	2650	Carmzow	Frank	Vökler	98	120,3	>180	*5
			Rainer	Schwarz				
			Torsten	Blohm				
			Helmut	Schonert				
15	2651	Storkow	Ulf	Kraatz	25	30,3	>15	*5
16	2652	Nadrensee	Hans-Jochen	Haferland	11	12,9	>10	*5
17	2735	Grabow	Matthias	Putze	20	24,8	>15	*5
18	2736	Dallmin	Frank	Vökler	35	42,5	>122	*5
			Dr. Klaus-Dieter	Feige				
19	2737	Berge	Matthias	Putze	75	92,2	133	*5
			Walter	Kintzel				
			Frank	Vökler				
			Britta	Rosan				

20	2738 Putlitz	Matthias	Putze	100	122,8	82	
21	2739 Gerdshagen	Hartmut	Schröder	100	122,8	118	
22	2740 Freyenstein	Dr. Peter	Krägenow	78	96,1	118	*5
		Antje	Schnell				
		Sabine	Marquardt				
23	2741 Wredenhausen	Dr. Peter	Krägenow	58	71,5	167	*5
		AG Mönchshofer	Naturfreunde				
24	2742 Mirow	Datenrecherche	Vogelschutzwarte	15	17,9		*5
25	2744 Wesenberg-Ahrenenberg	Datenrecherche	Vogelschutzwarte	19	23,7		*5
26	2745 Lychen	Norbert	Leichnitz	54	66,7	70	*5
		Norbert	Bukowsky				
		Fredy	Bock				
		Fachgruppe	Templin				
27	2746 Beenz	Norbert	Leichnitz	78	96,4	>67	*5
28	2747 Boitzenburg	Bodo	Giering	100	122,8	104	
		Wolf-Hasso	Seybold				
29	2748 Haßleben	Torsten	Blohm	100	122,8	>80	
		Norbert	Leichnitz				
30	2749 Potzlow	Simone	Müller	100	122,8	>63	
		Frank	Vökler				
		Helmuth	Schonert				
		Kurt	Eilmes				
		Stephan	Hundrieser				
		Torsten	Blohm				
31	2750 Gramzow	Ulf	Kraatz	89	109,2	>150	*5
32	2751 Penkun	Hans-Jochen	Haferland	73	89,9	>73	*5
		Henry	Lemke				
33	2752 Gartz	Hans-Jochen	Haferland	54	66,4	>200	*1
		Ulf	Kraatz				
34	2833 Dömitz	Datenrecherche	Vogelschutzwarte	8	10	>25	*4, *5
35	2834 Gorlosen	Datenrecherche	Vogelschutzwarte	30	36,8	>35	*5
36	2835 Boberow	Joachim	Bohg	75	92,8	>52	*5
37	2836 Karstädt	Dr. Heinz	Litzbarski	100	123,2	161	
		Dr. Bärbel	Litzbarski				
38	2837 Baek	Matthias	Putze	100	123,2	>43	
39	2838 Wolfshagen	Matthias	Putze	100	123,2	99	
40	2839 Pritzwalk	Uwe	Alex	100	123,2	64	
41	2840 Wittstock/Dosse	Uwe	Alex	100	123,2	66	
42	2841 Dossow	Thomas	Hellwig	100	123,2	81	
43	2842 Flecken Zechlin	Bernd	Ewert	100	123,2	58	
44	2843 Rheinsberg	Karl-Heinz	Jaensch	100	123,2	209	
45	2844 Fürstenberg/Havel	Silke	Oldorff	100	123,2	170	
		Adrian	Schmid-Breton				
		Tom	Kirschey				
46	2845 Bredereiche	Paul	Sömmer	100	123,2	150	
47	2846 Gandenitz	Norbert	Bukowsky	100	123,2	210	
48	2847 Templin	Arno	Hinz	100	123,2	228	
		Ernst	Pries				

49	2848 Gerswalde	Ingo Wolf-Hasso Arno Fachgruppe	Börner Seybold Hinz Templin	100	123,2	240	
50	2849 Warnitz	Ulf	Kraatz	100	123,2	106	
51	2850 Passow	Ulf	Kraatz	100	123,2	>200	
52	2851 Groß Pinnow	Ulf	Kraatz	100	123,2	127	
53	2852 Widuchowa	Hans-Joachim Ulf Hans-Jochen	Sadlik Kraatz Haferland	26	32,5	>250	*1
54	2933 Gusborn	Datenrecherche	Vogelschutzwarte	7	8,3		*4
55	2934 Lenzen	Datenrecherche	Vogelschutzwarte	31	38,5		*4
56	2935 Schnackenburg	Stefan Justus	Jansen Maierhofer	62	76,6	195	*3, *4
57	2936 Wittenberge N	Herbert Falk Joachim Heinz Karsten Stefan	Schulz Schulz Gatz Klötzke Lange Jansen	99	122,3	158	*3
58	2937 Perleberg	Frank	Vökler	100	123,4	79	
59	2938 Lindenberg	Uwe	Alex	100	123,4	59	
60	2939 Vehlow	Anselm	Ewert	100	123,4	48	
61	2940 Blumenthal	Uwe Thomas Torsten	Alex Hellwig Ryslavy	100	123,4	84	
62	2941 Rägelin	Thomas	Hellwig	100	123,4	88	
63	2942 Neuruppin-Gühlen-Glienicke	Thomas	Hellwig	100	123,4	89	
64	2943 Rheinsberg S	Hans-Jürgen	Gerndt	100	123,4	>98	
65	2944 Gransee	Jörg	Schwabe	100	123,4	>100	
66	2945 Mildenberg	Uwe	Alex	100	123,4	92	
67	2946 Hammelspring	Manfred	Bußejahn	100	123,4	68	
68	2947 Vietmannsdorf	Siegfried	Haase	100	123,4	95	
69	2948 Friedrichswalde	Naturwacht Fachgruppe	Schorfheide Templin	100	123,4	>55	
70	2949 Greiffenberg	Michael	Schmidt	100	123,4	116	
71	2950 Angermünde	Winfried	Dittberner	100	123,4	670	
72	2951 Schwedt	Dieter	Krummholz	88	108,9	>100	*1
73	2952 Ognica	Dieter	Krummholz	9	10,5	48	*1
74	3036 Wittenberge	Datenrecherche	Vogelschutzwarte	22	26,7	>25	*3
75	3037 Bad Wilsnack	Stefan	Jansen	95	117,8	90	*3
76	3038 Glöwen	Uwe Thomas	Alex Hellwig	100	123,7	74	
77	3039 Demerthin	Uwe	Alex	100	123,7	68	
78	3040 Kyritz	Matthias	Ewert	100	123,7	53	
79	3041 Lögow	Wolfgang Anja Uwe	Mädlow Dannecker Dommaschk	100	123,7	133	

		Bert	Jahnke			
		Marko	Kaiser			
		Dieter	Lehmann			
		Roland	Mascherek			
		Manfred	Miethke			
		Manfred	Pohl			
		Peter	Rafoth			
		Steffen	Schmieder			
		Dr. Karsten	Siems			
		Cindy	Stöckigt			
		Thomas	Eismann			
80	3042 Neuruppin	Thomas	Hellwig	100	123,7	117
81	3043 Lindow (Mark)	Rainer	Barthel	100	123,7	>90
		Stephanie	Meisel			
		Maximilian	Bona			
		Martin	Ramoth			
		Maik	Nasdal			
		Andre	Jastrebow			
		Marcus	Wilcke			
		Jens	Looke			
		Markus	Starke			
		Philip	Weiß			
		Theo	Fiala			
82	3044 Großmütz	Norbert	Wilke	100	123,7	>112
		Steffen	Hollerbach			
83	3045 Klein-Mutz	Uwe	Rohtermundt	100	123,7	224
		Paul	Sömmer			
84	3046 Zehdenick	Edgar	Zytur	100	123,7	114
		Hans	Krüger			
85	3047 Groß Schönebeck	Heinz	Wawrzyniak	100	123,7	120
		Rainer	Thiess			
		Andreas	Thiess			
86	3048 Joachimsthal	Dr. Jens	Möller	100	123,7	76
		Holger	Gruß			
		Andreas	Reichling			
		Andreas	Thieß			
87	3049 Chorin	Dr. Martin	Flade	100	123,7	>150
		Heinz	Wawrzyniak			
		Sarah	Fuchs			
		Manuel	Hirt			
		Stefan	Püchner			
		Heiko	Schumacher			
		Steffen	Hollerbach			
		Konrad	Schleicher			
88	3050 Lunow	Angela	Helmecke	92	114,2	>65 *1
		Dr. Jochen	Bellebaum			
		Dr. Martin	Flade			
		Ulf	Kraatz			

89	3051 Czachów	Angela Dr. Jochen Simone Heinz	Helmecke Bellebaum Müller Wawrzyniak	6	7,5	14	*1
90	3137 Werben (Elbe)	Datenrecherche	Vogelschutzwarte	8	9,4	>5	*3
91	3138 Havelberg	Datenrecherche	Vogelschutzwarte	20	24,6	>15	*3
92	3139 Breddin	Klaus	Tauchert	69	85	99	*3
93	3140 Neustadt (Dosse)	Anselm	Ewert	100	124	>85	
94	3141 Wildberg	Daniel Uwe	Meisel Wichmann	100	124	>63	
95	3142 Fehrbellin	Stefan Henrik Jürgen	Fischer Watzke Schindler	100	124	60	
96	3143 Wustrau-Alfriesack	Thomas	Hellwig	100	124	89	
97	3144 Löwenberg	Prof. Dr. Hartmut Michael	Ern Zerning	100	124	>136	
98	3145 Nassenheide	Hans-Werner Hans	Schmidt Krüger	100	124	>228	
99	3146 Liebenwalde	Uwe	Alex	100	124	85	
100	3147 Zerpenschleuse	Dr. Jens Andreas	Möller Riechling	100	124	81	
101	3148 Eberswalde	Heinz Rainer Andreas	Wawrzyniak Thieß Thieß	100	124	>80	
102	3149 Falkenberg/Mark	Dr. Martin Heinz Andreas Simone Lothar Thomas Marco	Flade Wawrzyniak Reichling Müller Grewe Grewe Just	100	124	>136	
103	3150 Oderberg	Simone Martin	Müller Müller	89	110,5	120	*1
104	3151 Cedynia	Martin Simone	Müller Müller	8	9,9	7	*1
105	3239 Warnau	Johann-Joachim Peter Günter Horst	Seeger Haase Hübner Scharnbeck	69	86,4	>79	*3
106	3240 Rhinow	Peter	Haase	100	124,3	50	
107	3241 Friesack	Burghart	Fedtke	100	124,3	271	
108	3242 Königshorst	Heiko	Menz	100	124,3	>150	
109	3243 Linum	Stefan Henrik	Fischer Watzke	100	124,3	>100	
110	3244 Kremmen	Dr. Christian Rainer Dieter	Löwe Süß Chrobot	100	124,3	166	
111	3245 Oranienburg	Dr. Werner	Mösch	100	124,3	296	

		Willi	Recker			
		Wolfgang	Harbig			
		Dr. Ilse	Junghahn			
		Rainer	Süß			
		Herr	Honig			
		Heidemarie	Näther			
		H.-J.	Rohde			
		Siegfried	Behrend			
		Norbert	Jänicke			
		Herr	Paulick			
112	3246	Wandlitz	Uwe	Alex	100	124,3 80
113	3247	Biesenthal	Michael	Treptow	100	124,3 >44
			Klaus	Hilse		
			Michael	Schünemann		
			Achim	Christians		
			Uwe	Lecoutre		
			André	Hallau		
114	3248	Velchow	Heinz	Wawrzyniak	100	124,3 51
			Rainer	Thieß		
			Andreas	Thieß		
115	3249	Heckelberg	Horst	Lehmann	100	124,3 126
			Brigitte	Lehmann		
			Lothar	Grewe		
			Thomas	Grewe		
116	3250	Bad Freienwalde (Oder)	Frank	Grasse	100	124,3 148
117	3251	Neulewin	Helga	Bolz	87	108,3 >70 *1
118	3252	Ortwig	Helga	Bolz	17	21,7 >70 *1
119	3339	Schollene	Jürgen	Seeger	69	86,5 >75 *3
120	3340	Rathenow	Dr. Torsten	Langgemach	100	124,6 150
			Gudrun	Hübner		
			Günther	Hübner		
			Matthias	Putze		
			Rene	Riep		
121	3341	Nennhausen	Dr. Heinz	Litzbarski	100	124,6 >80
			Dr. Bärbel	Litzbarski		
122	3342	Paulinenaue	Stefan	Fischer	100	124,6 >77
			Henrik	Watzke		
123	3343	Nauen	Horst	Schreiber	100	124,6 >200
			Tobias	Dürr		
			Heiko	Menz		
124	3344	Bötzow	Michael	Zerning	100	124,6 61
125	3345	Henningsdorf	Dr. Klaus	Witt	100	124,6 164
			Frank	Sieste		
			Karl-Heinz	Sass		
126	3346	Berlin-Buchholz	Roland	Lehmann	100	124,6 500
			Claus	Pakull		
			Peter	Pakull		
			Dr. Matthias	Baeseler		

		Hartmut	Höft			
		Derk	Ehlert			
		Dr. Dieter	Köhler			
		Prof. Dr. Stefan	Brehme			
		Winfried	Otto			
		Andreas	Ratsch			
127	3347 Bernau	Werner	Schulz	100	124,6	92
		Dr. Sonja	Massow			
		Bernd	Schulz			
128	3348 Werneuchen	Werner	Schulz	100	124,6	85
		Dr. Sonja	Massow			
		Bernd	Schulz			
129	3349 Prötzel	Werner	Schulz	100	124,6	82
		Dr. Sonja	Massow			
		Bernd	Schulz			
		Klaus	Jänsch			
		Jeff	Herres			
		Ulrich	Tigges			
		Wunnecke	Langhammer			
130	3350 Reichenow	Oliver	Büxler	100	124,6	>100
131	3351 Neutrebbin	Martin	Fiddicke	100	124,6	>500
		Rainer	Fiddicke			
132	3352 Letschin	Simone	Müller	86	107,5	>115 *1
		Thomas	Förder			
		Hartmut	Haupt			
133	3353 Genschmar	Hartmut	Haupt	19	23	99 *1
134	3439 Milow	Matthias	Putze	91	113,7	>91 *3
		Heino	Kasper			
		Uwe	Taege			
		Heike	Taege			
		René	Riep			
		Günther	Hübner			
		Gudrun	Hübner			
		Andrè	Kabus			
135	3440 Premnitz	Uwe	Alex	100	124,9	165
		Thomas	Hellwig			
		Torsten	Ryslavy			
		Torsten	Slomka			
136	3441 Garlitz	Birgit	Block	100	124,9	>250
137	3442 Tremmen	Manfred	Kolbe	100	124,9	212
		Thomas	Hellwig			
		Torsten	Ryslavy			
138	3443 Wustermark	Maik	Jurke	100	124,9	>156
		Tobias	Dürr			
		Günter	Lohmann			
		Klaus	Thiele			
139	3444 Falkensee	Michael	Zerning	100	124,9	110
		Tobias	Dürr		0	

140	3445 Berlin-Spandau	Frank Clemens Wilfried Martin David	Sieste Handke Schreck Semisch Conlin	100	124,9	152
141	3446 Berlin-Mitte	Werner Prof. Dr. Stefan Dr. Sonja Jens Michaela Bernd Waltraut Helmut Christoph	Schulz Brehme Massow Scharon Schöneberg Schulz Zoels Zoels Schaaf	100	124,9	178
142	3447 Berlin-Marzahn	Jens Achim Christiana Wolfgang Bernd Dr. Jürgen	Scharon Nietsch Otto Reimer Steinbrecher Schäffner	100	124,9	326
143	3448 Altlandsberg	Bernd Heidi	Steinbrecher Stoll	100	124,9	>188
144	3449 Strausberg	Frank Gerd Tobias Gerlinde Horst Sebastian	Küchler Haase Seyfarth Türschmann Türschmann Kiesel	100	124,9	375
145	3450 Müncheberg	Andreas Dr. Jörg Jörg Helmut Franco	Koszinski Hoffmann Leue Mittelstädt Ehlert	100	124,9	80
146	3451 Neuhardenberg	Hartmut Dr. Wulff	Haupt Schick	100	124,9	188
147	3452 Seelow	Hans-Peter Doris Dieter	Grätz Grätz Knack	100	124,9	84
148	3453 Küstrin-Kietz	Hartmut	Haupt	72	89,7	149 *1
149	3539 Schlagenthin	Datenrecherche	Vogelschutzwarte	18	22,5	>10 *3
150	3540 Pritzerbe	Bodo Thomas Torsten Cordula Jens Heino Günter Horst	Rudolph Hellwig Ryslavy Schulze Neuling Kasper Hesse Schmidt	100	125,1	>81

151	3541	Brandenburg a.d. Havel	Dr. Johannes Cordula Jens Günter Dr. Ch. Uwe Thomas Torsten Torsten	Naacke Schulze Neuling Hesse Müller Alex Hellwig Ryslavy Slomka	100	125,1	367
152	3542	Groß Kreutz	Uwe Thomas Torsten Torsten	Alex Hellwig Ryslavy Slomka	100	125,1	>130
153	3543	Ketzin	Maik Bert	Jurke Jahnke	100	125,1	90
154	3544	Potsdam-Nord	Michael Bert Steffen Tilman	Zerning Jahnke Schmieder Disselhoff	100	125,1	>130
155	3545	Berlin-Zehlendorf	Dr. Klaus	Witt	100	125,1	124
156	3546	Berlin-Neukölln	Jürgen Gunter Lothar Ingrid Bernd Rainer	Herrmann Berstorff Gelbicke Gelbicke Ratzke Altenkamp	100	125,1	>167
157	3547	Berlin-Köpenick	Bernhard Bernd Oliver Dr. Regina Otto	Schonert Steinbrecher Häusler Eidner Bardella	100	125,1	416
158	3548	Rüdersdorf b. Berlin	Toni Lothar Rainer George	Becker Reckin Machnik Majumder	100	125,1	104
159	3549	Herzfelde	Toni Michaela Bernd Franco	Becker Schöneberg Heuer Ehlert	100	125,1	>235
160	3550	Beerfelde	Franco	Ehlert	100	125,1	>127
161	3551	Heinersdorf	Dr. Wulff Hartmut	Schick Haupt	100	125,1	227
162	3552	Alt- Zeschdorf	Hartmut	Haupt	100	125,1	183
163	3553	Lebus	Joachim	Becker	51	63,8	214 *1
164	3639	Karow	Elke	Schmidt	25	31	>30 *3
165	3640	Wusterwitz	Kai Bodo Thomas	Deutschmann Rudolph Hellwig	100	125,4	>83

166	3641	Brandenburg a.d. Havel-Göttin	Gertfred Cordula Jens Bodo Uwe	Sohns Schulze Neuling Rudolph Alex	100	125,4	>68
167	3642	Lehнин	Dr. Beatrix Gertfred Bodo Tobias Torsten	Wuntke Sohns Rudolph Dürr Ryslavy	100	125,4	>150
168	3643	Werder (Havel)	Günter Ulrich	Kehl Hein	100	125,4	84
169	3644	Potsdam	Wolfgang Dr. Karsten	Mädlow Siems	100	125,4	111
170	3645	Großbeeren	Dr. Rainer Heinz Wilfried	Mönig Horn Preiß	100	125,4	180
171	3646	Blankenfelde	Marian Lothar Richard Ilona	Gercken Henschel Klauß Boesel	100	125,4	200
172	3647	Zeuthen	Bernd Volker Tobias	Ludwig Hastädt Teige	100	125,4	125
173	3648	Wernsdorf	Lothar	Reckin	100	125,4	179
174	3649	Spreenhagen	Bernd Toni	Heuer Becker	100	125,4	>100
175	3650	Fürstenwalde/Spree	Horst Hartmut	Pawlowski Haupt	100	125,4	109
176	3651	Briesen (Mark)	Bernd Heidi	Steinbrecher Stoll	100	125,4	344
177	3652	Jacobsdorf	Wolfgang Joachim Werner	Dominiak Becker Weiß	100	125,4	>92
178	3653	Frankfurt (Oder)	Werner Fachgruppe	Weiß Frankfurt	37	46,1	>100 *1
179	3739	Ziesar	Elke	Schmidt	42	53	>35 *3
180	3740	Wollin	Bodo	Rudolph	100	125,7	>48
181	3741	Golzow	Bodo	Rudolph	100	125,7	82
182	3742	Damelang-Freienthal	Bodo Andreas Martin	Rudolph Krüger Grimm	100	125,7	>72
183	3743	Beelitz	Peter	Schubert	100	125,7	94
184	3744	Wildenbruch	Heinrich Dr. Lothar Dr. Karsten Peter Manfred	Hartong Kalbe Siems Schubert Prochnow	100	125,7	>176

185	3745 Trebbin	Wolfgang Ulrike	Püschel Häusler	100	125,7	201	
186	3746 Zossen	Lothar Bernd Marian	Henschel Ludwig Gercken	100	125,7	297	
187	3747 Königs Wusterhausen	Bernd Dr. Gisela Volker	Ludwig Deckert Hastädt	100	125,7	197	
188	3748 Friedersdorf	Volker	Hastädt	100	125,7	>75	
189	3749 Storkow	Hartmut	Haupt	100	125,7	99	
190	3750 Bad Saarow-Pieskow	Hartmut	Haupt	100	125,7	98	
191	3751 Groß Rietz	Hartmut	Haupt	100	125,7	136	
192	3752 Müllrose	Peter Jürgen Joachim	Thiele Fetsch Becker	100	125,7	93	
193	3753 Brieskow-Finkenheerd	Hans-Jürgen Joachim Peter	Fetsch Becker Thiele	85	106,9	148	*1
194	3754 Aurith	Andreas Günter	Stein Schulze	15	18,7	51	*1
195	3839 Reppinichen	Dr. Carsten	Hinnerichs	49	63,4	>40	*3
196	3840 Görzke	Dr. Carsten	Hinnerichs	100	126	100	
197	3841 Belzig	Dieter	Henning	100	126	154	
198	3842 Brück	Norbert Constanze	Eschholz Reimann	100	126	68	
199	3843 Wittbrietzen	Peter	Schubert	100	126	82	
200	3844 Hennickendorf	Peter	Schubert	100	126	84	
201	3845 Wolterdorf	Wolfgang Peter Ingo	Suckow Schubert Richter	100	126	181	
202	3846 Wünsdorf	Ingo Wolfgang	Mertens Suckow	100	126	110	
203	3847 Teupitz	Dr. Gisela	Deckert	100	126	75	
204	3848 Märkisch Buchholz	Dr. Gisela	Deckert	100	126	75	
205	3849 Alt-Schadow	Frank Thomas	Schröder Noah	100	126	204	
206	3850 Kossenblatt	Hartmut	Haupt	100	126	100	
207	3851 Beeskow	Hartmut	Haupt	100	126	110	
208	3852 Grunow	Hans-Peter Doris	Grätz Grätz	100	126	98	
209	3853 Eisenhüttenstadt	Hans-Peter Doris	Grätz Grätz	100	126	86	
210	3854 Eisenhüttenstadt-Ost	Hans-Peter Doris	Grätz Grätz	15	19,1	38	*1
211	3940 Medewitz	Dr. Carsten	Hinnerichs	64	80,6	83	*3
212	3941 Radigke	Kai	Deutschmann	97	122,7	54	*3
213	3942 Niemegk	Dr. Carsten	Hinnerichs	98	124,1	114	*3
214	3943 Treuenbrietzen	Peter	Schubert	100	126,3	>85	

215	3944 Kloster Zinna	Torsten Dr. Susanne	Ryslavy Oehlschlaeger	100	126,3	>181	
216	3945 Luckenwalde	Torsten Dr. Susanne	Ryslavy Oehlschlaeger	100	126,3	>158	
217	3946 Paplitz	Wolfgang Torsten Dr. Susanne	Suckow Ryslavy Oehlschlaeger	100	126,3	231	
218	3947 Baruth (Mark)	Manfred	Schultze	100	126,3	120	
219	3948 Oderin	Harald Toni Thomas	Schneider Becker Noah	100	126,3	>125	
220	3949 Schlepzig	Thomas	Noah	100	126,3	>220	
221	3950 Groß Leuthen	Frank	Schröder	100	126,3	266	
222	3951 Trebatsch	Hartmut Hagen	Haupt Deutschmann	100	126,3	165	
223	3952 Groß Vuckrow	Torsten Nico Steffen Hagen Hartmut	Spitz Brunkow Kahlisch Deutschmann Haupt	100	126,3	>93	
224	3953 Neuzelle	Hans-Peter Doris	Grätz Grätz	100	126,3	96	
225	3954 Wellmitz	Hans-Peter Doris	Grätz Grätz	43	57	65	*1
226	4041 Straach	Datenrecherche	Vogelschutzwarte	8	10,3	>5	*3
227	4042 Zahna	Datenrecherche	Vogelschutzwarte	16	20,6	>15	*3
228	4043 Blönsdorf	Wolfgang	Püschel	66	84	122	*3
229	4044 Jüterbog	Heike Friedrich	Schulze Eidam	99	125,5	77	*3
230	4045 Markendorf	Dr. Heinz Dr. Bärbel	Litzbarski Litzbarski	100	126,6	84	
231	4046 Petkus	Hans-Peter Doris	Grätz Grätz	100	126,6	84	
232	4047 Golßen	Peter	Schonert	100	126,6	>200	
233	4048 Schönwalde	Harald Peter Katharina Arnulf	Schneider Schonert Illig Weingardt	100	126,6	>86	
234	4049 Lübben/Spreewald	Thomas Steffen Silvio Frank	Noah Hollerbach Herold Schröder	100	126,6	>200	
235	4050 Straupitz	Thomas	Noah	100	126,6	>109	
236	4051 Lieberose	Hagen	Deutschmann	100	126,6	80	
237	4052 Jamlitz	Hagen Horst Heinz Günter	Deutschmann Alter Glode Konzack †	100	126,6	83	

238	4053 Pinnow	Karl-Heinz Peter Rudolf	Huschga Polleschner Schmidt	100	126,6	61	
239	4054 Guben	Rudolf Karl-Heinz Detlef Werner Wolfgang	Schmidt Huschga Schöley Feller Zyrus	27	33,6	>43	*1
240	4144 Linda (Elster)	Datenrecherche	Vogelschutzwarte	29	36,4	>15	*3
241	4145 Schönewalde	Ralf Ingwald	Weber Kropek	100	126,9	66	
242	4146 Dahme	Ralf	Weber	100	126,9	63	
243	4147 Uckro	Monika Katharina Peter	Gierach Illig Schonert	100	126,9	526	
244	4148 Luckau	Katharina	Illig	100	126,9	175	
245	4149 Lübbenau/Spreewald	Wolfgang	Köhler	100	126,9	>231	
246	4150 Burg	Harald Dr. Reinhard Ronald Wolfgang Thomas	Plaschna Möckel Beschow Köhler Noah	100	126,9	>145	
247	4151 Werben	Dr. Detlef	Robel	100	126,9	113	
248	4152 Peitz	Hans-Peter Heinz Günter Ralf Bernd Ronald	Krüger Glode Konzack † Zech Litzkow Beschow	100	126,9	>84	
249	4153/54 Groß Gastrose	Ralf Waldemar Christina	Zech Kozlowski Grätz	74	94	88	*1
250	4245 Kolochau	Ralf	Weber	98	124,3	62	*3
251	4246 Schlieben	Ralf	Weber	100	127,1	61	
252	4247 Walddrehna	Volker Katharina Peter Dr. Reinhard	Löschner Illig Schonert Möckel	100	127,1	151	
253	4248 Crinitz	Helmut Frank	Donath Raden	100	127,1	108	
254	4249 Calau	Gabriele Jörg Katharina Siegfried Dieter Olaf Daniela	Wodarra Nevoigt Illig Bernd Mudra Niepraschk Drechsler	100	127,1	63	
255	4250 Vetschau	Ronald	Beschow	100	127,1	>124	

		Wolfgang	Albrecht				
		Sven	Rasehorn				
256	4251 Cottbus-West	Sven	Rasehorn	100	127,1	160	
		Nabu-Ortsgruppe	Kolkwitz				
257	4252 Cottbus-Ost	Hans-Rüdiger	Schaefer	100	127,1	>131	
		Kathrin	Gorn				
258	4253 Forst (Lausitz)	Bernd	Litzkow	96	122,1	233	*1
259	4254 Brody	Bernd	Litzkow	4	5,1	24	*1
260	4344 Züllsdorf	Datenrecherche	Vogelschutzwarte	38	48,1	>35	*3
261	4345 Herzberg/Elster	Dieter	Lehmann	100	127,4	151	
		Bernd	Hensel				
		Franz	Pauliuk				
		Matthias	Krüger				
262	4346 Schilda	Gunter	Ober	100	127,4	79	
263	4347 Doberlug-Kirchhain	Karl-Heinz	Krengel	100	127,4	94	
		Sven	Lange				
264	4348 Finsterwalde	Adolf	Weber	100	127,4	193	
		Frank	Raden				
		Eckhardt	Müller				
		Harri	Ruben				
265	4349 Göllnitz	Frank	Raden	100	127,4	>114	
		Wolfgang	Seltmann				
		Timo	Schneider				
		Reinhard	Möckel				
		Rudi	Pohlau				
		Ingo	Erlor				
266	4350 Altdöbern	Wolfgang	Seltmann	100	127,4	89	
267	4351 Drebkau	Werner	Hansel	100	127,4	>233	
		Ronald	Beschow				
268	4352 Sellessen	Ronald	Beschow	100	127,4	>182	
269	4353 Döbern	Ronald	Beschow	100	127,4	>292	
		Bernd	Litzkow				
		Fred	Neumann				
		Werner	Hansel				
		Dr. Reinhard	Möckel				
270	4354 Forst (Lausitz) - Groß Bademeusel	Fred	Neumann	52	65,6	>149	*1
		Ronald	Beschow				
		Werner	Hansel				
		Dr. Reinhard	Möckel				
271	4445 Falkenberg/Elster	Wolf-Ekkehard	Hübner	88	112,6	59	*2
		Dieter	Lehmann				
		Dorothea	Wirsig				
272	4446 Bad Liebenwerda	Tino	Gärtner	100	127,7	107	
273	4447 Rückersdorf	Uwe	Albrecht	100	127,7	>150	
		Frank	Raden				
274	4448 Lauchhammer-Grünewalde	Frank	Raden	100	127,7	105	
		Timo	Schneider				
		Ingo	Erlor				

		Klaus	Uhl				
		Werner	Blaschke				
		Karlheinz	Krengel				
275	4449 Senftenberg-West	Frank	Raden	100	127,7	121	
		Timo	Schneider				
		Heiko	Michaelis				
		Reinhard	Möckel				
		Rudi	Pohlau				
		Ingo	Erlar				
276	4450 Senftenberg	Heiko	Michaelis	87	111,4	123	*2
		Prof. Dr. Stefan	Brehme				
277	4451 Welzow	Dr. Reinhard	Möckel	67	85,8	82	*2
		Jürgen	Richter				
		Heiko	Michaelis				
278	4452 Spremberg	Ronald	Beschow	59	74,8	136	*2
		Gert	Emmrich				
		Siegfried	Krüger				
279	4453 Weißwasser	Ronald	Beschow	37	47	79	*2
280	4454 Bad Muskau	Ronald	Beschow	11	14	68	*2
		Fred	Neumann				
281	4545 Mühlberg/Elbe	Eberhard	Weber	70	96,3	75	*2
		Tino	Gärtner				
		Uwe	Albrecht				
		Hans-Jürgen	Klein				
282	4546 Gröditz	Hans-Jürgen	Klein	70	89,4	>120	*2
		Dr. Peter	Kneis				
		Bernd	Gründemann				
283	4547 Elsterwerda	Peter	Müller	99	127,1	55	*2
		Uwe	Albrecht				
		Gerald	Göttlicher				
		Siegfried	Müller				
284	4548 Lauchhammer-Grünwalde	Frank	Raden	100	128	105	
		Timo	Schneider				
		Ingo	Erlar				
		Silvio	Herold				
		Werner	Blaschke				
		Dietmar	Wiedemann				
285	4549 Schwarzheide/NL.	Siegfried	Krüger	100	127,9	69	
286	4550 Lauta	Heiko	Michaelis	32	41,1	36	*2
		Dr. Stefan	Brehme				
		Frank	Raden				
287	4647 Hirschfeld	Peter	Müller	20	26	>67	*2
		Siegfried	Müller				
		Mirco	Förster				
		Ingo	Erlar				
288	4648 Ortrand	Ingo	Erlar	30	38,9	>75	*2
289	4649 Schwepnitz	Datenrecherche	Vogelschutzwarde	16	20,9	>15	*2
	Summe				30.352	> 33.962	
					km²	h	