



VNP–Schriften 7
Schriftleitung: Prof. Dr. Thomas Kaiser
Niederhaverbeck 2014
ISSN 1867-1179



Stefan Wormanns

unter Mitarbeit der
Mitglieder der Naturkundlichen Arbeitsgruppe

Vogelkundliche Jahresberichte 2010 bis 2013

Naturschutzgebiet Lüneburger Heide



Impressum

VNP-Schriften, Band 7
Niederhaverbeck 2014

Herausgeber: Verein Naturschutzpark e. V.
Niederhaverbeck 7
29646 Bispingen

Schriftleitung: Prof. Dr. Thomas Kaiser

Adresse des Autors: Stefan Wormanns, Stiftung Naturschutzpark Lüneburger Heide, Niederhaverbeck 7, 29646 Bispingen

Titelfoto: Dorngrasmücke (Foto: Sven Kleinert)

ISSN 1867-1179

Der Herausgeber übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, die Genauigkeit und Vollständigkeit der Angaben sowie für die Beachtung privater Rechte Dritter. Die in den Beiträgen dieser Schriftenreihe geäußerten Absichten und Meinungen müssen nicht mit denen des Herausgebers übereinstimmen.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Vereins Naturschutzpark e. V.

Bezug über Verein Naturschutzpark e. V., Niederhaverbeck 7, 29646 Bispingen, Tel. 05198/987030, Fax 05198/987039.

Zitiervorschlag:

WORMANN, S. (2014): Vogelkundliche Jahresberichte 2010 bis 2013 – Naturschutzgebiet Lüneburger Heide. – VNP-Schriften 7: 206 S.; Niederhaverbeck.

Inhalt

	Seite
1. Einleitung	9
2. Spezieller Teil	11
1. Höckerschwan (<i>Cygnus olor</i>)	11
2. Singschwan (<i>Cygnus cygnus</i>)	11
3. Kanadagans (<i>Branta canadensis</i>)	11
4. Streifengans (<i>Anser indicus</i>)	13
5. Graugans (<i>Anser anser</i>)	14
6. Nilgans (<i>Alopochen aegyptiacus</i>)	15
7. Rostgans (<i>Tadorna ferruginea</i>)	17
8. Krickente (<i>Anas crecca</i>)	17
9. Spießente (<i>Anas acuta</i>)	19
10. Knäkente (<i>Anas querquedula</i>)	19
11. Löffelente (<i>Anas clypeata</i>)	19
12. Kolbenente (<i>Netta rufina</i>)	19
13. Tafelente (<i>Aythya ferina</i>)	20
14. Reiherente (<i>Aythya fuligula</i>)	20
15. Schellente (<i>Bucephala clangula</i>)	21
16. Gänsesäger (<i>Mergus merganser</i>)	22
17. Wachtel (<i>Coturnix coturnix</i>) siehe Karte 1	22
18. Fasan (<i>Phasianus colchicus</i>)	23
19. Rebhuhn (<i>Perdix perdix</i>)	24
20. Birkhuhn (<i>Tetrao tetrix</i>)	27
21. Zwergtaucher (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	30
22. Haubentaucher (<i>Podiceps cristatus</i>)	30
23. Kormoran (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	31
24. Große Rohrdommel (<i>Botaurus stellaris</i>)	31
25. Silberreiher (<i>Casmerodius albus</i>)	32
26. Graureiher (<i>Ardea cinerea</i>)	33
27. Schwarzstorch (<i>Ciconia nigra</i>)	34
28. Weißstorch (<i>Ciconia ciconia</i>)	35
29. Fischadler (<i>Pernis apivorus</i>)	36
30. Wespenbussard (<i>Pandion haliaetus</i>)	37
31. Schlangenadler (<i>Circaetus gallicus</i>)	38
32. Wiesenweihe (<i>Circus pygargus</i>)	38
33. Kornweihe (<i>Circus cyaneus</i>)	39
34. Rohrweihe (<i>Circus aeruginosus</i>)	40
35. Habicht (<i>Accipiter gentilis</i>)	42

36.	Sperber (<i>Accipiter nisus</i>)	43
37.	Schwarzmilan (<i>Milvus migrans</i>)	44
38.	Rotmilan (<i>Milvus milvus</i>)	44
39.	Seeadler (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	45
40.	Merlin (<i>Falco columbarius</i>)	46
41.	Baumfalke (<i>Falco subbuteo</i>)	47
42.	Wanderfalke (<i>Falco peregrinus</i>)	48
43.	Turmfalke (<i>Falco tinnunculus</i>)	48
44.	Kranich (<i>Grus grus</i>)	50
45.	Wasserralle (<i>Rallus aquaticus</i>)	51
46.	Teichhuhn (<i>Gallinula chloropus</i>)	51
47.	Blässhuhn (<i>Fulica atra</i>)	52
48.	Kiebitz (<i>Vanellus vanellus</i>)	52
49.	Flußregenpfeifer (<i>Charadrius dubius</i>)	55
50.	Mornellregenpfeifer (<i>Charadrius morinellus</i>)	55
51.	Großer Brachvogel (<i>Numenius arquata</i>)	55
52.	Waldschnepfe (<i>Scolopax rusticola</i>)	58
53.	Zwergschnepfe (<i>Lymnocyptes minimus</i>)	58
54.	Bekassine (<i>Gallinago gallinago</i>)	58
55.	Flussuferläufer (<i>Actitis hypoleucos</i>)	60
56.	Waldwasserläufer (<i>Tringa ochropus</i>)	60
57.	Alpenstrandläufer (<i>Calidris alpina</i>)	61
58.	Raubmöwe (<i>Stercorarius spec.</i>)	61
59.	Hohltaube (<i>Columba oenas</i>) siehe Karte 2	61
60.	Turteltaube (<i>Streptopelia turtur</i>)	62
61.	Kuckuck (<i>Cuculus canorus</i>) siehe Karte 3	62
62.	Schleiereule (<i>Tyto alba</i>)	63
63.	Raufußkauz (<i>Aegolius funereus</i>) siehe Karte 4	64
64.	Sperlingskauz (<i>Glaucidium passerinum</i>) siehe Karte 5	65
65.	Waldohreule (<i>Asio otus</i>)	66
66.	Sumpfohreule (<i>Asio flammeus</i>)	67
67.	Uhu (<i>Bubo bubo</i>)	68
68.	Waldkauz (<i>Strix aluco</i>)	68
69.	Ziegenmelker (<i>Caprimulgus europaeus</i>) siehe Karte 6	69
70.	Mauersegler (<i>Apus apus</i>)	70
71.	Eisvogel (<i>Alcedo atthis</i>)	70
72.	Wiedehopf (<i>Upupa epops</i>)	71
73.	Wendehals (<i>Jynx torquilla</i>)	73
74.	Grünspecht (<i>Picus viridis</i>) siehe Karte 7	76
75.	Schwarzspecht (<i>Dryocopus martius</i>) siehe Karte 8	77
76.	Mittelspecht (<i>Picoides medius</i>)	78

77.	Kleinspecht (<i>Picoides minor</i>) siehe Karte 9	79
78.	Pirol (<i>Oriolus oriolus</i>) siehe Karte 10	80
79.	Neuntöter (<i>Lanius collurio</i>) siehe Karte 11	80
80.	Raubwürger (<i>Lanius excubitor</i>)	81
81.	Elster (<i>Pica pica</i>)	84
82.	Tannenhäher (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	85
83.	Dohle (<i>Corvus monedula</i>)	86
84.	Saatkrähe (<i>Corvus frugilegus</i>)	87
85.	Kolkrabe (<i>Corvus corax</i>)	88
86.	Heidelerche (<i>Lullula arborea</i>) siehe Karte 12	88
87.	Feldlerche (<i>Alauda arvensis</i>) siehe Karte 13	89
88.	Rauchschwalbe (<i>Hirundo rustica</i>)	90
89.	Mehlschwalbe (<i>Delichon urbica</i>)	92
90.	Waldlaubsänger (<i>Pylloscopus sibilatrix</i>) siehe Karte 14	93
91.	Feldschwirl (<i>Locustella naevia</i>)	94
92.	Schlagschwirl (<i>Locustella fluviatilis</i>)	94
93.	Schilfrohrsänger (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)	94
94.	Sumpfrohrsänger (<i>Acrocephalus palustris</i>)	94
95.	Teichrohrsänger (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	95
96.	Drosselrohrsänger (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>)	95
97.	Gelbspötter (<i>Hippolais icterina</i>)	95
98.	Klappergrasmücke (<i>Sylvia curruca</i>) siehe Karte 15	95
99.	Dorngrasmücke (<i>Sylvia communis</i>) siehe Karte 16	96
100.	Seidenschwanz (<i>Bombycilla garrullus</i>)	97
101.	Star (<i>Sturnus vulgaris</i>) siehe Karte 17	97
102.	Wasseramsel (<i>Cinclus cinclus</i>)	97
103.	Ringdrossel (<i>Turdus torquatus</i>)	97
104.	Grauschnäpper (<i>Muscicapa striata</i>) siehe Karte 18	98
105.	Trauerschnäpper (<i>Ficedula hypoleuca</i>) siehe Karte 19	98
106.	Braunkehlchen (<i>Saxicola rubetra</i>)	99
107.	Schwarzkehlchen (<i>Saxicola torquata</i>) siehe Karte 20	100
108.	Blaukehlchen (<i>Luscinia svecica</i>)	101
109.	Nachtigall (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	101
110.	Gartenrotschwanz (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>) siehe Karte 21	101
111.	Steinschmätzer (<i>Oenanthe oenanthe</i>)	102
112.	Haussperling (<i>Passer domesticus</i>)	103
113.	Feldsperling (<i>Passer montanus</i>) siehe Karte 22	104
114.	Brachpieper (<i>Anthus campestris</i>)	104
115.	Baumpieper (<i>Anthus trivialis</i>) siehe Karte 23	104
116.	Wiesenpieper (<i>Anthus pratensis</i>)	105
117.	Gebirgsstelze (<i>Motacilla cinerea</i>)	105

118.	Schafstelze (<i>Motacilla flava</i>) siehe Karte 24	105
119.	Girlitz (<i>Serinus serinus</i>)	105
120.	Karmingimpel (<i>Carpodacus erythrinus</i>)	105
121.	Stieglitz (<i>Carduelis carduelis</i>)	106
122.	Bluthänfling (<i>Carduelis cannabina</i>) s. Karte 25	106
123.	Birkenzeisig (<i>Carduelis flammea</i>)	106
124.	Schneeammer (<i>Plectrophenax nivalis</i>)	107
125.	Ortolan (<i>Emberiza hortulana</i>)	107
126.	Rohrammer (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	107
127.	Wellensittich (<i>Melopsittacus undulatus</i>)	107
3.	Kartenteil	108

Verzeichnis der Abbildungen

	Seite
Abb. 1: Bestandsentwicklung des Birkhuhns im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“ 1987 bis 2013.	28
Abb. 2: Bestandsentwicklung des Kranichs im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“ 1988 bis 2013.	52
Abb. 3: Anzahl erfasster Kiebitzreviere 1988 bis 2013.	56
Abb. 4: Bestandsentwicklung des Großen Brachvogels im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“ 1988 bis 2013.	59
Abb. 5: Bestandsentwicklung der Bekassine im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“ 1988 bis 2013.	60
Abb. 6: Bestandsentwicklung der Hohltaube im Naturschutzgebiet „Lüneburgere Heide“ 2002 bis 2013.	62
Abb. 7: Bestandsentwicklung des Kuckucks im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“ 2007 bis 2013.	64
Abb. 8: Bestandsentwicklung des Raufußkauzes im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“ 2002 bis 2013.	66
Abb. 9: Entwicklung des Sperlingskauzbestandes im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“ 2002 bis 2013.	67
Abb. 10: Kartierte und bis 2006 auch geschätzte zusätzliche Reviere des Ziegenmelkers.	71
Abb. 11: Anzahl erfasster Wendehalsreviere 1989 bis 2013.	77
Abb. 12: Anzahl erfasster Reviere des Grünspechtes 1989 bis 2013.	78
Abb. 13: Anzahl erfasster Reviere des Kleinspechtes 1992 bis 2013.	80
Abb. 14: Anzahl erfasster Pirolreviere 2002 bis 2013.	81
Abb. 15: Anzahl der erfassten Neuntötterreviere 1988 bis 2013.	82
Abb. 16: Entwicklung des Raubwürgerbestandes zwischen 1989 und 2013.	85
Abb. 17: Anzahl erfasster Heidelerchen-Reviere von 1992 bis 2013.	90
Abb. 18: Anzahl erfasster Feldlerchen-Reviere 2008 bis 2013.	91
Abb. 19: Bestandsentwicklung der Rauchschwalbe 1993 bis 2013.	93
Abb. 20: Bestandsentwicklung der Mehlschwalbe von 1993 bis 2013.	94
Abb. 21: Bestandsentwicklung des Waldlaubsängers 2007 bis 2013.	95
Abb. 22: Bestandsentwicklung der Klappergrasmücke 2008 bis 2013.	97
Abb. 23: Bestandsentwicklung der Dorngrasmücke 2002 bis 2013.	97
Abb. 24: Erfasste Trauerschnäpper-Reviere 2007 bis 2013.	99
Abb. 25: Anzahl erfasster Braunkehlchen-Reviere von 1998 bis 2013.	101

Seite

Abb. 26:	Anzahl erfasster Schwarzkehlchen-Reviere von 1988 bis 2013.	102
Abb. 27:	Anzahl erfasster Gartenrotschwanz-Reviere 2007 bis 2013.	103
Abb. 28:	Anzahl erfasster Steinschmätzer-Reviere von 1988 bis 2013.	104
Abb. 29:	Anzahl erfasster Baumpieper-Reviere 2005 bis 2013.	105
Abb. 30:	Anzahl erfasster Bluthänflingreviere 2007 bis 2013.	107

Verzeichnis der Tabellen

Seite

Tab. 1:	Anzahl der Birkhuhn-Individuen während der Frühjahrsbalzzählungen 2013.	28
Tab. 2:	Beobachtungen von Kornweihen in einzelnen Monitoringgebieten.	41
Tab. 3:	Rauchschwalbenzählung 2013 an Gebäuden im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“.	91
Tab. 4:	Mehlschwalbenzählung 2013 an Gebäuden im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“.	93

1. Einleitung

Die Vogelkartierungen im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“ werden fast ausnahmslos ehrenamtlich durchgeführt. Innerhalb des Naturschutzgebietes gestaltet sich die Kartierungsintensität deshalb sehr unterschiedlich und auch die Kenntnisse und Erfahrungen der einzelnen Kartiererinnen und Kartierer unterscheiden sich. Einzelne Flächen werden somit systematisch untersucht, andere Bereiche werden gar nicht begangen und zahlreiche Beobachtungen sind auf Zufallsbeobachtungen zurückzuführen. Deshalb kann nur bei wenigen Arten, beispielsweise beim Kranich oder beim Raubwürger, von einer annähernd vollständigen Bestandserfassung innerhalb des Naturschutzgebietes „Lüneburger Heide“ ausgegangen werden.

Dank des Engagements der zahlreichen ehrenamtlichen Helferinnen und Helfer entwickelte sich im Laufe der Jahre dennoch ein guter Gesamtüberblick über die Avifauna des Schutzgebietes. Dieser Überblick bezieht sich vor allen Dingen auf die Vogelarten, die die Heideflächen und die Wald-Heide-Übergangsbereiche zu ihren Lebensräumen zählen.

Im nachfolgenden Bericht wird nur bei einigen Arten von Bestandszahlen beziehungsweise von Bestandsentwicklungen die Rede sein. Die Revierzahlen im Text, in den Tabellen und Diagrammen sind deshalb in aller Regel als Mindestzahlen zu verstehen.

Für die Datenerhebungen in den Jahren 2010 bis 2013 und deren Weiterleitung an den VNP sei folgenden Beobachterinnen und Beobachtern herzlich gedankt (Auflistung in alphabetischer Reihenfolge):

Ahlers, Heinz	Buttmann, Christian	Funck, Jürgen
Abel, Ina	Cordis,	Görke, Peter
Albers, Hans-Dieter	Dahlem, Frank	Grapentin, Nils
Albers, Steffen	Dein, Andreas	Grapentin, Sven
Baranowski, Karl	Deisting,	Grapentin, Regina
Bartels, Andreas	Dierk, Wolfgang	Grapentin, Wilfried
Bauermeister, Karin	Dierßen, Gerd-Peter	Grimm, Rainer
Becker, Michael	Dittmer, Gerhard	Groffmann, Christoph
Belting,	Domeiyer, Sven	Gröhn, Stephan
Bergmann, Ernst-August	Eggert, Hans-Heinrich	Groothoff, Moritz
Blaschke, Harald	Engelke, Hans-Hermann	Groothusmann,
Blauth, Helmut	Erdmann, Ralf	Grüntjens, Theo
Block, Werner	Fahne,	Gumz, Detlef
Brandt, Martin	Farber, Dörte	Hallmann, Julia
Bredthauer, Kurt	Fasel, Michael	Hartig, Marion
Brenken, Heike	Fengelfisch, Gisela	Hartig, Steffen
Brockmann, Jan	Fleischer, Thilo	Hartwig, Udo
Broocks, Carsten	Flick, Sandra	Hase,
Brüggemann, Klaus	Flügge, Dirk	Hassler, Erwin
Bruns, Holger	Freitag, Levin	Heer, Sigfried
Bühning, Eckehard	Frerichs, Andrea	Hein, Folke

Heine, Friedrich	Meyer, Joachim	Schüler, Carsten
Heine, Markus	Meyer, Rudolph	Schulz, Kathrin
Heinze, Gerd-Michael	Michael,	Schulze, Edgar
Hellberg, Thorsten	Miwold,	Schwedel, Andre
Herold, Andrea	Mohr,	Siefert, Bob
Herold, Hermann	Mohrmann, Wiebke	Sieffers, Jan
Heuer, Horst	Müller, Annette	Sierk, Knut
Hindersin, Julia	Müller, Erika	Sorge, Jens
Hinsch, Harald	Müller, Helmut	Stein, Hans-Jürgen
Hirsch, Michael	Müller, Hartwig	Steinke, Ingrid
Höchtel, Franz	Niebur, Angelika	Storm, Uwe
Hohmann, Jürgen	Nottorf, Alfred	Strauß, Egbert
Holst, Arne	Obracay, Carsten	Studer, Jörg
Ibold, Fritz	Pantelmann, Matthias	Stutzmann, Bernhard
John, Helge	Peisert, Maria	Stüvel, Felix
Jungemann, Wilhelm	Peisert, Manfred	Thieme, Wulf
Kapusta, Uwe	Pielsticker, Colin	Tillmann, Jörg
Kleinert, Sven	Pieper, Lutz-Wolfram	Torkler, Arne
Knab,	Pille, Frank	Truckenbrodt, Andreas
Knifka, Wolfgang	Pittius, Ulrich	Tünsmeyer, Georg
Koch, Mathias	Plothe,	Venna,
Köhler, Christa	Putensen, Hans-Heinrich	Volmer, Henning
Kohls, Karsten	Quinn, Ryan	von Komorski, Charlotte
Koiling, Oliver	Rathgeber, Stephan	Waschkowski, Björn
Konrad, Jürgen	Reichelt, Bernd	Wawerek, Michael
Koopmann, Andreas	Riechert, Christoph	Wein, Bernhard
Köpsell, Rainer	Rieckmann, Ingo	Wendt, Peter
Kowalski, Heinz	Röhrs, Uwe	Wesemann, Phillip
Kreie, Barbara	Rothfuchs, Christoph	Wesseloh, Thosten
Kringel, Sabine	Rühmkorf, Hilke	Wetzel, Peer
Kröger, Dörte	Runte, Bernd	Wille, Ingrid
Krohn, Jeremy	Sander, Marc	Witt, Andre
Kruse, Dieter	Sander, Thomas	Worbis, Johanna
Langenhorst,	Sauerwein, Carsten	Wormanns, Stefan
Lauszus, Gerd	Sauerwein, Fynn	Wosnitza, Ina
Leinecker, Benjamin	Scherber, Inge	Wübbenhorst, Jann
Lissner, Stephan	Schmidt, Frank-Ulrich	Wulf, Pia
Luthe,	Schneider,	Wundram, Jörg
Maaß, Bruno	Schönefeld, Silvio	Ziesenis, Ralf
Marquart, Hermann	Schreiner, Johann	Zimmermann, Mathias
Martens, Gerhard	Schröder, Roland	
Mertens, Dirk	Schröder, Thilo	

2. Spezieller Teil

1. Höckerschwan (*Cygnus olor*)

2013

- 06.01.13 3 Ind. immat., im Holmer Teichgebiet (Sander, T.)
- 08.01.13 2 Ind. Altvögel, im Holmer Teichgebiet (Sander, T.)

2011

- 08.07.11 3 Ind. auf den Holmer Teichen (Sander, T.)
- 27.01.11 5 Ind. auf dem Pietzteich südlich Hof Möhr, 1 Ind. gräulicher als die anderen (Becker)

2010

- 18.03.10 1 Ind. in Wasserpfütze südlich des Pietzmoores rastend (Röhrs)

2. Singschwan (*Cygnus cygnus*)

2010

- 18.03.10 3 Ind. südlich des Pietzmoores rastend (Röhrs)
- 01.03.10 9 Ind. flogen im Twieselmoor immer wieder auf und landeten erneut. Grund der Beunruhigung war nicht zu erkennen. (Sander, M.)

3. Kanadagans (*Branta canadensis*)

Beobachter: Bauermeister, Becker, Blaschke, Blauth, Brooks, Flügge, Groothoff, Hasselmann, Hassler, Heer, Jungemann, Keil, Kleinert, Koopmann, Kringel, Maaß, Marquart, Mertens, Müller, Obracay, Pantelmann, Rathgeber, Rieckmann, Röhrs, Sander, M., Sander, T., Sauerwein, C., Sauerwein, F., Schmidt, Schönefeld, Schwendel, Stein, Steinke, Thieme, Tillmann, Wormanns, Wosnitza, Ziesenis

2013

- 1 Brutpaar Holmer Teiche 1 Paar mit 2 Juv.+ 1 Brutplatz
- 1 Brutpaar Teiche südlich des Waldhofes südlich von Hanstedt
- 1 Brutpaar Hörpeler Heide Teiche
- 1 Brutpaar Silvestersee 1 Paar mit 2 Juv.
- 1 Brutpaar westliches Pietzmoor
- 1 Brutpaar Freyersener Moor

Brutzeitbeobachtungen liegen zudem aus dem Tal der Haverbecke, aus dem Twieselmoor, aus dem Tütsberger Grünland und vom Benninghöfer Teich vor. Die Beobachtungen (mehr als 40) stammen aus dem Zeitraum 19.02. bis 01.09.13 und dann wieder ab dem 18.12.2013.

13 Ind. hielten sich am 04.03.2013 im Gebiet der Holmer Teiche auf (Sander, T.). Mitte April waren 12 Individuen (teils mit Nachwuchs) auf den Wiesen bei Hof Möhr zu sehen.

2012

- 2 Brutpaare Holmer Teiche ein BP mit mind. 3 Jungvögeln
- 1 Brutpaar Teiche südlich von Wehlen 1 BP mit Jungvögeln (Hartig, M.)
- 1 Brutpaar Pietzteich am 14.06.2012 6 Jungvögel (Becker)
- 1 Revierpaar Tal der Haverbecke/Wümmeteich
- 1 Revierpaar Tütsberger Grünland/Benninghöfer Teich
- 1 Revierpaar Bockheberer Moor
- 1 Revierpaar Pietzmoor

Brutzeitbeobachtungen von jeweils 1 bis zu 9 Ind. liegen uns vom Grassahl, aus den Bereichen Schwarze Beeke, Radenbachtal, Keemoor, Hörpeler Heide Teiche, Wümmemoor, Twieselmoor und vom Silvestersee vor. Alle 59 Beobachtungen beziehen sich auf den Zeitraum vom 23.02. bis zum 22.06.12. Am 30.03. sah Thomas Sander an den Holmer Teichen 12 Ind. gleichzeitig.

2011

- 1 Brutpaar Pietzteich 1 Brutpaar mit 5 Jungvögeln im Juli gesehen (Becker)
- 1 Brutpaar Pietzmoor 1 Brutpaar im Nordosten des Pietzmoores mit mind. 3 Jungvögeln (Broocks, Wormanns), am 04.05. beobachtete Carsten Broocks 7 Ind. im Pietzmoor
- Revierpaare Holmer Teiche
- 1 Revierpaar Bockheberer Moor (Müller, H., Sander, M.)

Im Holmer Teichgebiet zählte Thomas Sander bis zu 14 Individuen (21.03.2011) gleichzeitig. Über die Anzahl der Revierpaare liegen keine genauen Angaben vor.

Brutzeitbeobachtungen liegen aus dem Grassahl, vom Wümmeteich, aus dem Twieselmoor, aus dem Tütsberger Grünland, vom Benninghöfer Teich und dem Silvestersee vor. Allerdings fehlen hier jeweils Angaben zum Status. Denkbar sind an den zuvor genannten Orten weitere Brutplätze, die aber nicht dokumentiert wurden.

Mehr als 50 Beobachtungen gelangen zwischen dem 09.02. und dem 09.09.11.

2010

- 1 Brutpaar Bockheberer Moor 2 Jungvögel (Müller, H.). Das Paar mit einem Jungvogel konnte noch bis zum 03.10. südlich des Moores beobachtet werden (Müller, H., Sander, M., Wormanns)
- 1 Brutpaar Tonkuhlen Hof Möhr (Becker)
- 1 Brutpaar Pietzteich ein Jungvogel (Becker)
- 2 Revierpaare Holmer Teiche (Flügge, Maaß, Mertens, Sander, T., Wille, Wormanns)

Brutzeitbeobachtungen

- an den Pastorenteichen bei Wesel im Frühjahr gelegentlich an den Teichen beobachtet, aber keine Brut (Blaschke)
- im Radenbachtal mehrfach ein Paar im April und im Mai im Radenbachtal von Undeloh bis zur Schmalen Aue auf Höhe von Döhle beobachtet (Rieckmann, Steinke, Wormanns)
- vom Tal der Haverbecke bis zum Twieselmoor 04.04.10 3 Ind. im Twieselmoor (Sander, M.), 18.05.10 2 Ind. im Grünland an der Haverbecke, Höhe Suhorn (Schwendel, Wormanns)
- vom Silvestersee bis zum Pietzmoor 10.04.10 3 Ind. an der Bohlenstegkreuzung (Broocks), 10.04.10 2 Ind. im Pietzmoor (Schmidt), 02.07.10 1 Ind. am Silvestersee (Broocks)
- 35 Beobachtungen liegen vom 13.03. bis zum 03.10.2010 vor.

4. Streifengans (*Anser indicus*)**2013**

- 27.03.-25.04.13 je 1 Ind. im Holmer Teichgebiet (Sander, T.)
- 30.05.2013 1 Ind. zusammen mit einer Graugans auf einer Pferdekoppel unmittelbar östlich der Holmer Teiche (Kringel)

2012

- 04.04.-28.04.12 je 1 Ind. im Holmer Teichgebiet (Sander, T.)
- 22.05.2012 1 Ind. zusammen mit 2 Graugänsen auf einer Pferdekoppel westl. der Holmer Teiche (Wetzel)

5. Graugans (*Anser anser*)

Beobachter: Ahlers, Bauermeister, Becker, Brandt, Broocks, Dein, Dierßen, Flügge, Funck, Hallmann, Hasselmann, Heer, Hellberg, John, Jungemann, Jungemann, Kleinert, Kowalski, Kringel, Maaß, Mertens, Putensen, Röhrs, Sander, M., Sander, T., Sauerwein, F., Schwendel, Thieme, Wetzels, Wormanns, Ziesenis

2013

- 5 Brutpaare Holmer Teiche 5 von 7 Paaren mit Gösseln, 1-5 Gössel (Sander, T.), 7 Gössel bei einem Paar (Kringel)
- 1 Brutpaar Sellhorns Moor (Mertens)
- 2 Revierpaare Holmer Teiche (zusätzlich zu den 5 Brutpaaren) (Sander, T.)
- 3 Revierpaare Haverbecke-Grünland unterhalb Niederhaverbeck (Jungemann)
- 1-2 Revierpaare Twieselmoor (Jungemann)

Brutzeitbeobachtungen

- Grünland nördlich Inzmühlener Heide, Schmale Aue oberhalb Sudermühlen, Teich am Döhler Schafstall und in der Rinderkoppel am Sprengbach
- von Februar bis August 2013 konstant rund 50 Ind. auf dem Gelände der Holmer Teiche (Sander, T.)
- 18.04.13 14 Ind. auf dem Grünland am Sprengbach (Wormanns)

2012

- 1 Brutpaar Feuerlöschteich Wilsede im Juni 2 Alt- + 7 Jungvögel (Wormanns)
- 1 Brutpaar Wiesen westlich Hof Möhr 14.06.12 2 Jungvögel (Becker)
- 5 Revierpaare Holmer Teiche (Sander, T.), am 22.04.12 schätzt Sven Kleinert die Zahl der Graugänse im Holmer Teichgebiet auf über 20 Ind.
- 1 Revierpaar Radenbachteiche (Putensen)
- 1 Revierpaar Haverbecke-Grünland unterhalb Niederhaverbeck
- 1 Revierpaar Tütsberger Grünland

Brutzeitbeobachtungen

zwischen dem 15.03. und dem 07.08.12 jeweils 1-4 Ind. an der Schmalen Aue oberhalb von Sudermühlen, an den Radenbachteichen, im Tal der Schwarzen Beeke, im Twieselmoor und auf dem Silvestersee.

2011

- 2-3 Brutpaare Holmer Teiche 1 Brutpaar mit 2 Jungvögeln und 1-2 Paare mit 5 bzw. je 5 Jungvögeln wurde dokumentiert (Sander, T., Wormanns). Doch liegt die Zahl der Brutpaare und die der Jungvögel wahrscheinlich höher. Thomas Sander

berichtete von rund 40 Individuen, die sich im Frühjahr 2011 in der Teichanlage gehalten haben.

- 1 Brutpaar Wilsede 28.04.2011 1 Paar mit 7 kleinen Jungvögeln auf Klee grasacker westlich von Wilsede (Hallmann)
- 1 Brutpaar Wilseder Feuerlöschteich 04.05.2011 1 Paar mit 10 kleinen Jungvögeln am Feuerlöschteich Wilsede (Funck). Marc Sander sah hier am Feuerlöschteich einen Tag später mindestens 13 Altvögel. Am 14.05.11 entdeckte Thorsten Hellberg 1 Paar mit 5 Jungvögeln (Hellberg) und am 12.07.11 war hier ein Paar mit 6 Jungvögeln zu sehen (Wormanns).

Brutzeitbeobachtungen

zwischen 1 und 10 Ind. im Bereich der Rinderkoppel am Sprengbach, südlich von Oberhaverbeck und im Tal der Haverbecke unterhalb von Niederhaverbeck.

2010

- 5-8 Brutpaare Holmer Teiche (Sander, T.), 1 Paar mit einem Jungvogel und ein Paar mit 3 Jungvögeln (Wormanns). Am 24.04.10 sahen Ingrid Wille und Dirk Flüge 15 Altvögel auf den Pferdeweiden unmittelbar westlich der Teiche.
- 1 Brutpaar Teich am Döhler Schafstall 6 Jungvögel (Wormanns). Gerd-Peter Dierßen sah am 29.03.10 8 Graugänse an den Hörpeler Heide Teichen.
- 1 Revierpaar Grünland an der Haverbecke unterhalb von Niederhaverbeck: Mindestens ein Paar war hier im April und Anfang Mai zu Hause (Jungemann, Sander, M., Schwendel).
- 1 Revierpaar Twieselmoor, von Mitte April bis Anfang Juni hielt sich hier ein Paar auf (Kowalski, Kringel, Sander, M., Wormanns)

Brutzeitbeobachtungen

Im März wurde einmal ein Paar auf den Pastorenteichen gesehen (Thieme) und ebenfalls im März hielten sich einmal 3 und einmal 4 Ind. am Wilseder Feuerlöschteich auf (Sander, M., Wormanns). Im April ist einmal ein Paar südlich von Oberhaverbeck (Broocks) und ein Paar bei Hof Möhr (Becker) gesehen worden. Im Mai nutzte ein Paar zweimal das Wümmemoor als Lebensraum (Broocks).

Herbstbeobachtung

Nur eine Herbstbeobachtung liegt vom 02.10. vom Benninghöfer Teich vor (Kringel).

6. Nilgans (*Alopochen aegyptiacus*)

Beobachter: Blaschke, Blauth, Broll, Eggert, Flüge, Grapentin, N., Grapentin, W., Grüntjens, Gumz, Hallmann, Hasselmann, Herold, Jungemann, Kleinert, Kowalski,

Kringel, Maaß, Mertens, Mohr, Pantelmann, Runte, Sander, M., Sander, T., Sauerwein, C., Sauerwein, F., Wawerek, Wormanns, Zimmermann

2013

- 1 Revierpaar Holmer Teiche: Thomas Sander sah zwischen dem 03.01. – 27.12.13 an 25 Tagen 1 bis 3 Nilgänse im Gebiet der Holmer Teiche. Meist waren es 2 Ind., am 06.12. ausnahmsweise sogar 10 Ind. Nur aus den Monaten August und September fehlen Beobachtungen.

Brutzeitbeobachtungen

Brutzeitbeobachtungen liegen aus dem Grünland Schwarze Beeke, von der Schmalen Aue auf der Höhe von Döhle, vom Feuerlöschteich Wilsede und Niederhaverbeck, aus dem Twieselmoor, dem Tütsberger Grünland und von Ackerflächen im Bereich der Kreuzbergheide vor.

2012

- 1 Revierpaar Holmer Teiche: Im Zeitraum vom 25.01. bis zum 19.12.12 sah Thomas Sander an 26 Tagen zwischen 1 und 4 Ind. an den Holmer Teichen.

Brutzeitbeobachtungen

- liegen von den Pastorenteichen, den Radenbachteichen, rund um den Döhler Schafstall, aus dem Tütsberger Grünland und aus dem Rabingssaal vor.
- 30.01.2012 7 Ind. auf dem Tütsberger Grünland (Sauerwein, C.)

2011

- 1 Brutpaar Twieselmoor 15.08.2011 1 Brutpaar mit 9 Jungvögeln (Grapentin, W.)
- 1 Revierpaar Holmer Teiche (Sander, T.)

Vom 17.01. bis zum 22.11.11 liegen 57 Nilgansbeobachtungen vor. 45 Mal wurden 2 Ind. beobachtet. 19.01.11 6 Ind. (Sander, T.). 29.07.2011 7 Ind. im Tütsberger Grünland (Sauerwein, C.).

Brutzeitbeobachtungen

stammen aus der Inzmühlener Heide, dem Grassahl und vom Benninghöfer Teich; darüber hinaus beobachtete Carsten Sauerwein im Juli im Tütsberger Grünland mehrfach 2-7 Ind., hier im November auch einmal 5 Ind. Im Juli waren auf dem Grünland westlich der Schweinekoppel nördlich von Deimern auch Nilgänse (Grapentin, N.)

2010

Nilgänse wurden im Gebiet der Holmer Teiche im Jahr 2010 im April und im Juli (2 Paare) gesehen. Ein Brutnachweis gelang aber nicht. Dreimal tauchte eine Nilgans noch im November auf.

Brutzeitfeststellungen

Bereits im März zeigte sich eine Nilgans einmal auf den Pastorenteichen bei Wesel. Im Mai hielt sich ein Paar am Teich beim Döhler Schafstall auf. Und das Twieselmoor war auch für Nilgänse attraktiv (Flügge, Hallmann, Kowalski, Sander, M., Wormanns). Ein Paar verbrachte die Monate April und Mai in den Wiesen und auf der Blänke, zudem auf dem Wulfsberger Heideweiher und im temporären Tümpel am Langen Berg. Ihren Aktivitätsraum denten sie auch bis in die Haverbecke-Wiesen unterhalb von Niederhaverbeck und in das Tütsberger Grünland aus. Am 1. Mai tauchten hier 4 Nilgänse auf. Sie waren so laut, dass die Kraniche das Weite suchten (Blauth). Ansonsten blieb es aber immer bei 2 Gänsen. Im Hochsommer schwamm ein Paar auf dem Silvestersee und das Paar aus dem Bockheberer Moor war hier noch im September zu sehen. Im Juni tauchten 2 Nilgänse auf dem Grünland nordwestlich der Schäferrei Grasengrund auf.

7. Rostgans (*Tadorna ferruginea*)**2012**

- vom 01.03.-15.03.12 je eine Rostgans im Holmer Teichgebiet (Sander, T.)

2011

- 29.03.11 2 Ind. beim Teich am Schafstall Döhle (Dierßen, G.-P.)
- 07.04.11 2 Ind. auf dem Wümmeteich (Mertens)
- 26.04.11 1 Ind. vertreibt 2 mal einen Stockentenerpel auf den Pastorenteichen (Maaß, Müller, Wille)
- vom 15.05.-20.05.11 je eine Rostgans im Holmer Teichgebiet, zudem 1 Ind. am 21.11. (Sander, T.)

8. Krickente (*Anas crecca*)**2013**

- 4 Revierpaare Pietzmoor (Röhrs)

Brutzeitbeobachtungen

- 07.06.13 4 Ind. auf Teichen westlich von Ehrhorn (Mertens)

- 22.05.13 1,1 auf der Blänke im Tütsberger Grünland (Kringel)
- 19.04.13 4 Ind. auf den ehemaligen Tonkuhlen nördlich von Hof Möhr (Mertens)
- 25.03.13 8 Ind. auf dem Pietzteich (Mertens)
- 19.04.13 6 Ind. auf dem Pietzteich (Mertens)

2012

Brutzeitbeobachtungen

- 15.06.12 2 Erpel im Holmer Teichgebiet (Flügge, Maaß, Wormanns)
- 21.03.12 1 Paar Teiche Brunauheide (Sauerwein, Wormanns)
- 03.04.12 1 Paar Benninghöfer Teich (Kringel)
- 20.04.12 3,1 Bockheberer Moor (Wormanns)
- 22.04.12 2 Teiche nördlich Möhrer Moor (Becker)
- 14.06.12 2 Ind. Teiche nördlich Möhrer Moor (Becker), liegen hier regelmäßig
- 20.03.12 6 Ind. Pietzmoor (Broocks)
- 14.04.12 3,3 Pietzmoor (Bauermeister, Rathgeber)
- 21.04.12 3,2 Pietzmoor (Bauermeister)

2011

- Silvestersee 1 Revier (Röhrs)
- Pietzmoor mind. 2 Reviere (Röhrs)
- Mühlenteich Sudermühlen 2 Reviere (Wosnitza)

Brutzeitbeobachtungen

- 19.05.11 1 Erpel im Wümmemoor unterhalb des Surhorn (Kringel)
- 06.05.11 4 Erpel und 1 Ente im Pietzmoor (Wormanns)
- 16.05.11 2 Erpel und 1 Ente im Pietzmoor (Wormanns)

Herbstbeobachtung

- 14.10.11 1 x 7 und 1 x 15 fliegend über den Holmer Teichen herum fliegend (Kringel)

2010

- 1 Brutpaar Tonkuhlen bei Hof Möhr, 21.06.10 1 Alt- und 7 Jungvögel (Broocks)
- 1 Brutpaar Pietzmoor, 27.05.10 1 Altvogel + 7 Jungvögel (Schreiner)

Die Krickente kam im Gegensatz zur Reiherente im Jahr 2010 im Holmer Teichgebiet gar nicht vor. Ihr Verbreitungsschwerpunkt innerhalb des Naturschutzgebietes befindet sich im Pietzmoor. Am 10.04. sahen Carsten Broocks und Frank-Ulrich Schmidt hier mindestens 15 Krickenten, Marc Sander sah einen Tag zuvor sogar 11 Paare (s.u.)!

Heimzug

- 09.04.10 11 M, 11 W im Pietzmoor (Sander, M.)

Brutzeitbeobachtungen

- 14.06.10 1 Ind. 1 Erpel auf den Radenbachteichen rufend (Heer)
- 27.04.10 2 Ind. 1 Paar auffliegend aus einer flachen Feuchtstelle im Südwesten der Bockelmanns Heide (Flügge)
- 25.05.10 1 Ind. 1 Erpel auf Wulfsberger Heideweiher (Kringel)
- 11.05.10 1 Ind. 1 Ente auf Benninghöfer Teich (Wormanns)
- 28.05.10 1 Ind. 1 Erpel auf Benninghöfer Teich (Kringel)
- 09.05.10 2 Ind. Feldmark und Hofgehölz Möhr, Möhrer Moor (Becker)
- 25.04.10 6 Ind. Pietzmoor (Heer)
- 27.05.10 1,3 Pietzmoor (Wormanns)
- 28.05.10 2,0 Pietzmoor (Kringel)

Wegzug

- 29.09.10 6 Ind., 3 Enten und 3 Erpel im Bockheberer Moor (Zimmermann)
- 22.10.10 4 Ind. Benninghöfer Teich (Sauerwein, C.)

9. Spießente (*Anas acuta*)

- 09.04.10 1 Erpel im Pietzmoor (Sander, M.)

10. Knäkente (*Anas querquedula*)

- 24.03.11 2 Holmer Teiche (Sander, T.)

11. Löffelente (*Anas clypeata*)

- 18.04.13 1,2 auf dem Kommateich südlich von Holm (Thieme)
- 12.11.11 1,1 auf dem Benninghöfer Teich (Sauerwein, C.)
- 28.04.10 2,1 auf dem Silvestersee in der Osterheide (Kröger)

12. Kolbenente (*Netta rufina*)

- 07.04.13 1 M zusammen mit einer Schellente auf Feuerlöschteich Niederhaverbeck (Jungemann)

13. Tafelente (*Aythya ferina*)

- 05.04.13 1,1 auf Teich am östlichen Hofgelände Tütsberg (Meyer, J.)

14. Reiherente (*Aythya fuligula*)

2013

- 1 Revierpaar Pietzmoor-Süd (Röhrs)

Ansonsten stammen alle Beobachtungen aus dem Gebiet der Holmer Teiche. Erstbeobachtung: 07.03.13, Wulf Thieme zählte am 22.08.13 z. B. 29 pullis unterschiedlichen Alters auf dem Kommateich, dabei waren nur 3-4 Altvögel.

2012

- zahlreiche Beobachtungen an den Holmer Teichen, Erstbeobachtung: 28.02.12 (Sander, T.)

Heimzug

- 14.06.12 2 M Radenbachteiche (Putensen)

2011

- zahlreiche Beobachtungen an den Holmer Teichen, Erstbeobachtung: 10.03.11 (Sander, T.)
- 2 Revierpaare auf dem Stauteich Sudermühlen (Wosnitza)

Heimzug

- 10.03.11 1,1 Stauteich Sudermühlen (Thieme)
- 07.04.11 1,1 Wümmeteich (Mertens)
- 10.05.11 3,3 Döhler Klärteiche (Sander, M.)
- 29.04.11 1,1 Pietzmoor (Broocks)
- 16.05.11 1,1 Pietzmoor (Wormanns)

2010

- 1 Brutpaar Holmer Teiche: Bei 27 Beobachtungen von April bis September gelang nur die Beobachtung eines einzigen Jungvogels (Thieme). Zeitgleich konnten höchstens 19 Reiherenten beobachtet werden (Sander, M.).
- 1 Brutpaar Stauteich Sudermühlen 16.07. 1 W + 9 juv. (Wormanns)
- 1 Revierpaar Benninghöfer Teich (Kringel, Wormanns)

Heimzug

- 01.04.10 2 M auf den Hörpeler Heide Teichen (Mertens)

- 06.04.10 12 Ind. auf einem Heideweiher in der Brunauheide-Nord (Sander, M.)
- 06.04.10 2 Ind. auf dem Teich am Westrand der Behringer Heide (Sander, M.)
- 18.04.10 1 M Wulfsberger Heideweiher (Sander, M.)

Brutzeitbeobachtungen

- 28.05.10 1 Paar im östlichen Pietzmoor (Kringel)
- 02.06.10 1 Paar auf der ehemaligen Lehmkuhle nördlich der Döhrensbergheide-Nord (Broocks)
- 05.06.10 2 Paare auf den Pastorenteichen bei Wesel (Putensen)
- 14.06.10 1 M auf den Radenbachteichen (Heer)

15. Schellente (*Bucephala clangula*)

2013

- 1 Revierpaar Heidetaler Teiche (Mertens, Wormanns)
- 1-2 Revierpaare Feuerlöschteich Niederhaverbeck
- 1 Revierpaar Tütsberger Grünland (Hellberg, Mertens)
- 1 Revierpaar Tonkuhlen Möhr
- 1 Revierpaar Pietzteich

Brutzeitbeobachtungen

- 1 M auf den Pastorenteichen bei Wesel (Mertens)
- 1 Ind. auf den Klärteichen Döhle (Mertens)
- 1 Ind. im Bockheberer Moor (Kringel)
- im April, Mai und Juni je 1 Erpel im Holmer Teichgebiet (Sander, T.)
- im Sommer 1 W auf den Holmer Teichen (Wormanns)

2012

- 1 Revierpaar Feuerlöschteich Niederhaverbeck

Brutzeitfeststellungen

im Radenbachtal, im Feuerlöschteich Wilsede, auf den Heidetaler Teichen, im unteren Wümmemoor, auf dem Wulfsberger Heideweiher, im Bereich Tütsberg/Benninghöfen, im Bockheberer Moor, im Möhrer Moor und im Pietzmoor

2011

- 1 Brutpaar Pietzmoor, mit 2 juv. (Röhrs)
- 1 Revierpaar Feuerlöschteich NHB (Wormanns)
- 1 Revierpaar Pietzmoor (Meyer, J., Röhrs, Wormanns)

2010

- 1 Revierpaar Teich südlich Haus Heidetal (Wormanns)
- 1 Revierpaar Feuerlöschteich Niederhaverbeck (Broocks, Röhrs, Wormanns)
- 1 Revierpaar Pietzmoor (Broocks, Heer, Rieckmann, Röhrs, Schmidt, Wormanns)

Brutzeitbeobachtungen

- 17.04.10 und 17.05.10 je ein Erpel auf den Radenbachteichen (Rieckmann, Wormanns)
- 10.05.10 1 Erpel auf dem Wulfsberger Heideweiher (Kowalski)
- im Juni mehrfach ein Weibchen auf dem Benninghöfer Teich (Flügge, Wormanns)

16. Gänsesäger (*Mergus merganser*)**2013**

- 05.02.13 1 Ind. Holmer Teiche (Sander, T.)

2012

- 26.03.12 1 Ind. Holmer Teiche (Sander, T.)

2011

- 11.11.11 1 Ind. Holmer Teiche (Sander, T.)
- 12.11.11 3 W Holmer Teiche (Kleinert)

2010

- 17.02.10 1 Ind. Seeve nördlich der Holmer Teiche an der NSG-Grenze (Sander, T.)

knapp außerhalb des NSG

- 20.02.10 1 M Seeve an der Holmer Mühle (Deisting)
- 18.03.10 1 M u. 6 W auf dem Regenrückhaltebecken nw des Pietzmoores(Wormanns)

17. Wachtel (*Coturnix coturnix*) siehe Karte 1

2013 (Beobachter: Hallmann, Heine, M., Hellberg, Röhrs, Wormanns)

2012 (Beobachter: Bergmann, Flügge, Heer, Hellberg, Kringel, Maaß, Martens, Röhrs, Schmidt, Schreiner, Stein, Thieme, Wille, Wormanns)

2011 (Beobachter: Bartels, Brandt, Bredthauer, Broocks, Flügge, Heer, Hellberg, Kringel, Müller, Pielsticker, Pittius, Röhrs, H, Röhrs, Schmidt, Torkler, Wormanns)

2010 (Beobachter: Flügge, Hellberg, Koopmann, Maaß, Martens, Wormanns)

18. Fasan (*Phasianus colchicus*)

2012

Radenbachtal

- 06.12.12 2 W suchen in der Pferdekoppel im Radenbach westlich der Radenbachteiche nach Nahrung (Mertens)
- 12.12.12 1 W unterhalb der unteren Radenbachbrücke im Fangkral für die Rinder herumlaufend (Grapentin, W.)

2011

- 1 Revier Osterheide-Süd (Wormanns)

Brutzeitbeobachtungen

südöstlich Wintermoor

- 17.05.11 1 Ind. an der Straße Ehrhorn – Wintermoor, rund 500 Meter vor der B 3 entfernt (Wesemann)
- 03.06.11 1 W liegt überfahren in diesem Bereich (Kruse, D.)

Wulfsberg

- Anfang Juli 1 Ind. am Wulfsberg (Sauerwein, C.)

Benninghöfer Heide

- 22.04.11 1 M an der Umgehungsstraße am Rand der Benninghöfer Heide (Hellberg)
- 22.06.11 1 M in der Benninghöfer Heide bei der Heidebauernwirtschaft rufend (Wormanns)

Rabingsheide-West

- Ende Juni 1 Ind. in der Rabingsheide-West (Sauerwein)

Herbstbeobachtung

- 12.10.11 1 M in der Heide auf der ehemaligen Eickhofforst rufend (Kringel)

2010

Alle Fasanenbeobachtungen lagen in diesem Jahr zwischen Niederhaverbeck und Benninghöfen. Eine Ausnahme bildet eine Beobachtung in der Osterheide.

Niederhaverbeck

- 03.04.10 1 Hahn von den Ackerflächen östlich der Geschäftsstelle des VNP in Niederhaverbeck gehört (Meyer, J.)

Twieselmoor

- 05.04.10 einen Hahn am Nordrand des Twieselmoores gesehen (Grapentin, S.)

Wümmeheide-West

- 03.04.10 1 Hahn aus der Wümmeheide-West gehört (Eggert)

Hof Wulfsberg 1 Revier (Röhrs)

- 24.04.10 1 Hahn südöstlich des Hofes Wulfsberg gesehen (Sauerwein)
- 29.05.10 1 Hahn fast auf dem Hofgelände gesehen (Kringel)
- 05.06.10 1 Hahn unmittelbar am Hof Wulfsberg rufend (Wormanns)

Hof Tütsberg

- 08.04.10 1 Hahn gemütlich den Weg zwischen Verwalterhaus und Pferdestall entlang laufend (Koopmann)

Haus Benninghöfen/Benninghöfer Heide-Nord

- 01.04.10 1 Hahn auf den Flächen der Dreifelderbauernwirtschaft (Sauerwein, C.)
- 29.04.10 1 Hahn (Sauerwein, C.)
- 31.05.10 2 Hähne in der Nordostecke der Benninghöfer Heide gehört (Kringel)

Osterheide-Süd

- 10.05.10 1 Hahn in der Heide südlich des Schafstalles gesehen (Pille, Schönefeld)

19. Rebhuhn (*Perdix perdix*)

Herbst- und Winterbeobachtungen wurde noch nicht ausgewertet, daraus lassen sich wahrscheinlich noch weitere Revier- und Brutpaare ermitteln

2013

- 1 Brutpaar Feldflur östlich von Undeloh (Flick, Sander, Schüler)
- 1 Brutpaar mit 7 Juv. am Westrand der Oberhaverbecker Heide (Jungemann)
- 1 Revierpaar oberes Radenbachtal (Sander, M., Wormanns)

- 1 Revierpaar Sahrendorfer Heide-Ost (Heer, Pantelmann)
 - 1 Revierpaar Tal der Schwarzen Beeke (Sander, M., Wormanns)
 - 1 Revierpaar Nordrand Twieselmoor (Jungemann, Kringel)
 - 1 Revierpaar nördlich Wulfsberg (Röhrs)
 - 1 Revierpaar westlich Wulfsberg (Röhrs)
 - 1 Revierpaar Südkante Osterheide (Wormanns)
- 07.07.2013 am Vormittag mehrmals die Rufe eines Rebhuhnes am Südrand der Rödgers Heide zu hören (Wormanns)

2012

- 1 Brutpaar mit 10 Küken Feldflur Bockheber (Sander, M.)
- 1 Brutpaar mit 6 Küken Feldflur nördlich Kreuzbergheide (Müller, H.)
- 1 Brutpaar mit 4 Küken an Straße westlich Langer Berg (Albers, Hindersin)
- 1 Brutpaar Twieselmoor mit 14 Küken (Grapentin, Hindersin, Jungemann, Wosnitza)
- 1 Brutpaar mit 10 Jungvögeln in der Brunauheide, Heide südöstlich Töpferplattform (Eggert, Flügge, Grapentin, Hindersin, Maaß, Pantelmann, Röhrs, Marquart, Stein, Tillmann, Wormanns)
- 1 Revierpaar oberes Radenbachtal (Hassler)
- 1 Revierpaar Bockelmanns Heide, Wehsandbereich (Domeyer, Eggert)
- 1 Revierpaar Benninghöfer Heide-Nord (Eggert)
- 1 Revierpaar westlich Wulfsberg (Grapentin, Sauerwein)
- 1 Revierpaar Osterheide-Südwest (Wormanns)
- 1 Revierpaar Kreuzbergheide-Süd (Müller, H.)

2011

- 1 Brutpaar mit 8 Küken im oberen Radenbachtal (Putensen)
- 1 Brutpaar mit 2 Küken in den Döhler Wiesen (Luthe)
- 1 Brutpaar mit 10 Küken im Tal der Haverbecke unterhalb von Niederhaverbeck (Jungemann, Kringel, Wormanns)
- 1 Brutpaar mit 4 Küken Twieselmoor (Jungemann, Wormanns)
- 1 Brutpaar mit 3 Küken am Wulfsberg (Storm)
- 1 Brutpaar mit 4 Küken in der Feldflur nördlich Tütsberg (Grapentin, Kringel, Sauerwein, C., Wormanns)
- 1 Brutpaar mit 5 Jungvögeln in der Benninghöfer Heide-Nord (Koopmann, Sauerwein, C., Wormanns)
- 1 Brutpaar mit 13 Küken in der Feldflur Bockheber (Marquart)
- 1 Brutpaar mit 4 Küken in der Feldflur nördlich Kreuzbergheide (Müller, H.)

2010

- 1 Brutpaar Twieselmoor/Jungemanns Heide/Bockelmanns Heide (Grapentin, Jungemann, Kowalski, Sander, M., Storm, Wormanns), im Winter noch 5 Ind., dann Paarbildung, ab dem 30.07.10 16 Ind., am 24.11.10 noch 10 Ind.
- 1 Brutpaar Ackerflächen nördlich Tütsberg (Bartels, Marquart, Koopmann, Meyer, J., Sander, M., Storm, Truckenbrodt, Wulf), am 06.07.10 führt ein Paar 13 Jungvögel, am 10.12. noch 15 Ind.
- 1 Brutpaar Acker südlich Wulfsberg (Sauerwein, C.), 12.07.10 3 Ind. (Sauerwein, C.), 18.10.10 5 Ind. (Sauerwein, C.)
- 1 Brutpaar Kreuzbergheide (Müller, H.), 13.05.10 6 Ind. Kreuzbergheide. (Müller, H.)
- 1 Revier Weseler Heide Höhe Wesel
- 1 Revier Undeloher Heide südöstlich Undeloh (Sander, M.)
- 1 Revier im Tal der Haverbecke unterhalb von Niederhaverbeck (kein Brutnachweis) (Wormanns), am 05.10.10 erneut Rufe eines Rebhuhnes (Kringel)
- 1 Revier Feldflur südlich Bockheber, kein Brutnachweis (Mohrmann)
- 1 Revier in der Feldflur bei Hof Pietz (Röhrs)

Brutzeitbeobachtungen

- 15.07. 1 Ind. am Nordrand der Benninghöfer Heide (Blauth)
- 11.08. 1 Ind. am Südrand der Osterheide (Quinn)

Nur im April fehlen im NSG im Jahr 2010 Rebhuhnbeobachtungen.

Herbst- und Winterbeobachtungen

- 08.10.10 1 Ind. auf Wildacker im Kiefernwald zwischen Barrler Kirchweg und B 3 (Müller, H.)
- Ein Wintertrupp aus 5 Ind. am nördlichen Ortsrand von Oberhaverbeck bis zum 05.03.10 (Fütterung) (Jungemann)
- 23.03.10 2 Ind. (Paar ?) in der Feldflur südlich Bockheber (Mohrmann)
- 24.03.10 8 Ind. in der Heide östlich von Bockheber (Heine, F.)

20. Birkhuhn (*Tetrao tetrix*)

Tab. 1: Anzahl der Birkhuhn-Individuen während der Frühjahrsbalzzählungen 2013.

	Gesamtbestand	Wesler Heide-Nord	Radenbachgebiet	Wilseder Berg/Heidetal	Wümmegebiet/Rabingsheide/Osterheide	ehemalige Rote Fläche 3b
Hähne	33	3	11	5	14	0
Hennen	31	2	14	4	10	1
gesamt	64	5	25	9	24	1

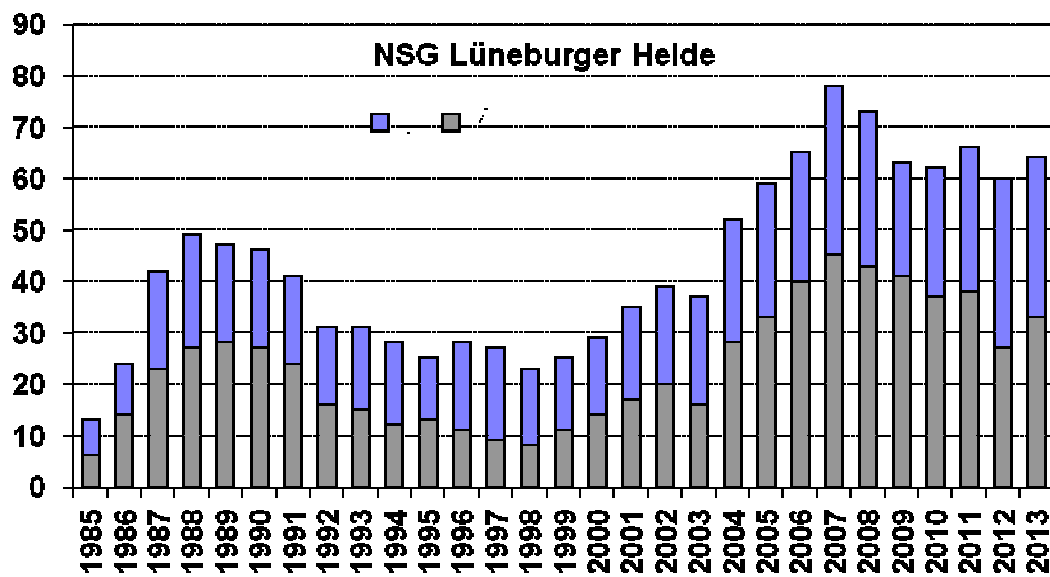


Abb. 1: Bestandentwicklung des Birkhuhns im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“ 1987 bis 2013.

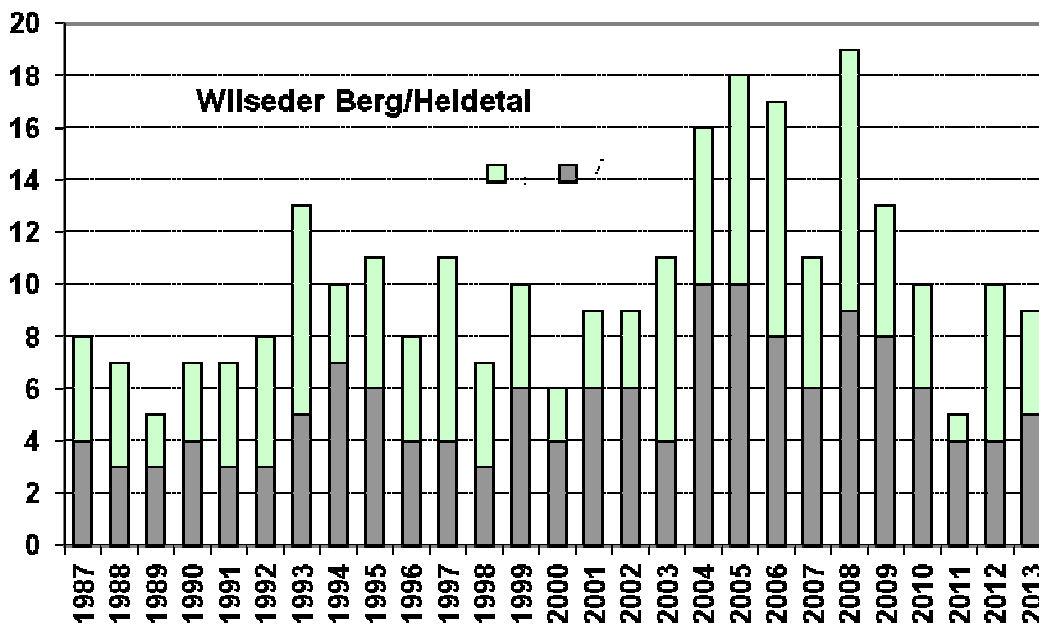
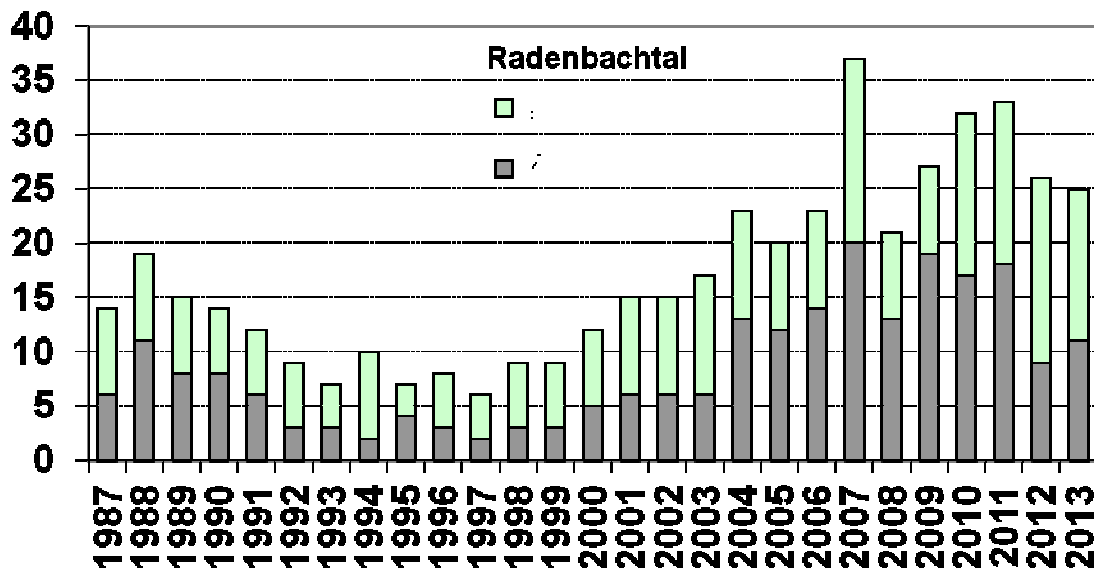


Abb. 1: Bestandsentwicklung des Birkhuhns im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“ 1987 bis 2013 (Fortsetzung).

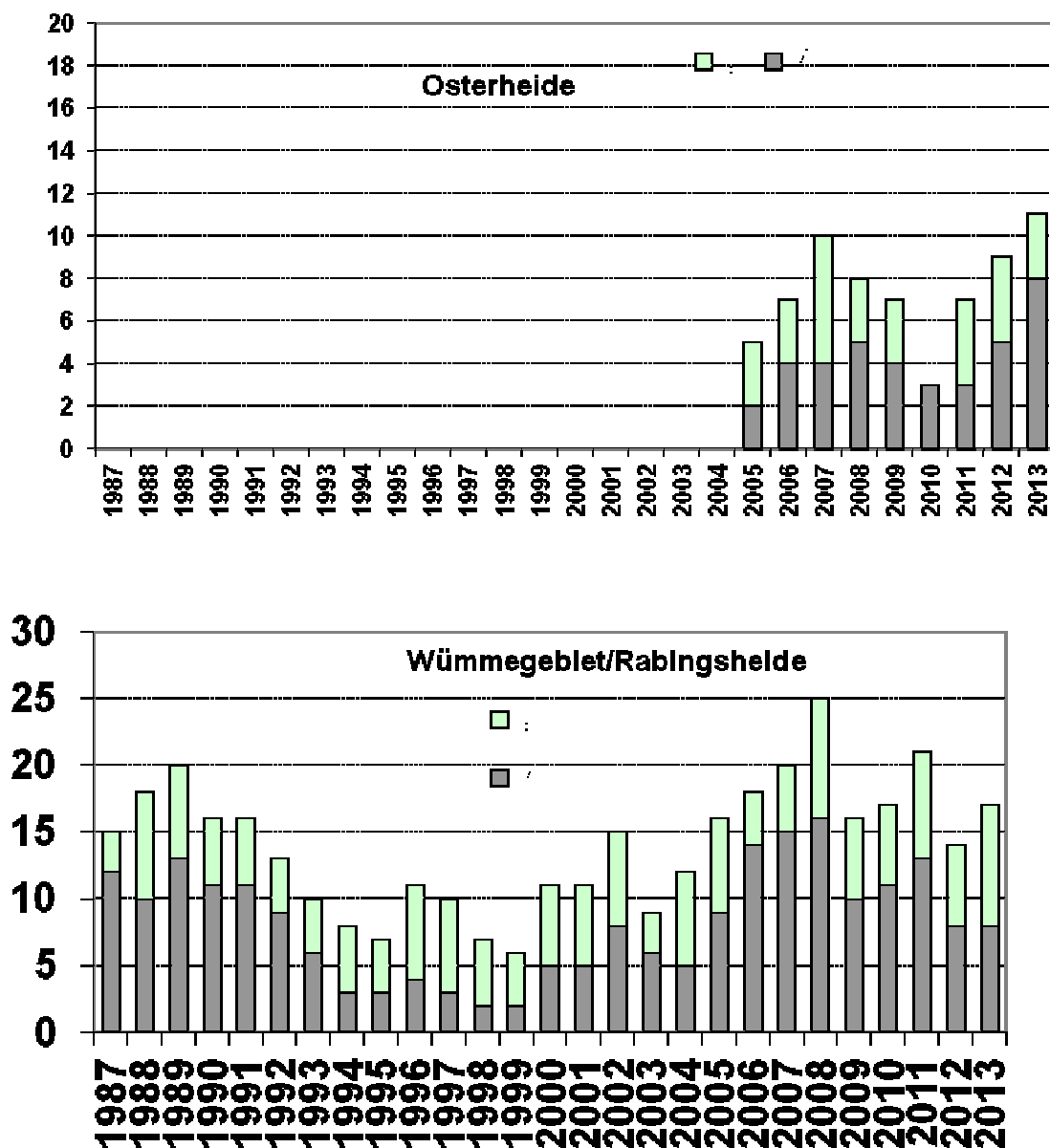


Abb. 1: Bestandsentwicklung des Birkhuhns im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“ 1987 bis 2013 (Fortsetzung).

Aus dem Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“ liegen zahlreiche Birkhuhnbeobachtungen vor, deren Auswertung und Darstellung aus zeitlichen Gründen in diesem Jahr nicht im Rahmen des Vogelkundlichen Jahresberichtes aufgeführt werden können (zahlreiche Beobachter).

21. **Zwergtaucher (*Tachybaptus ruficollis*)**

2013

- 3 Brutpaare Holmer Teiche 2 x 1 juv (Wormanns), Mertens sah auch ein Paar mit 2 Juv.

2012

- 4 Revierpaare Holmer Teiche (Flügge, Maaß, Wormanns)
- 1 Revierpaar Benninghöfer Teich (Röhrs)

2011

- 11 Revierpaare Holmer Teichgebiet (Sander, T.)
- 1 Revierpaar Benninghöfer Teich (Kringel, Röhrs)
- 2 Revierpaare Pietzmoor (Röhrs, Wormanns)

Brutzeitbeobachtungen

- 22.05.2011 1 Ind. auf dem Benninghöfer Heideweiher (Kringel)
- 11.05.2012 1 Ind. auf dem Benninghöfer Heideweiher (Wormanns)
- 31.05.2013 1 Ind. auf dem Wulfsberger Heideweiher (Kringel)

2010

- 2 Brutpaare Holmer Teiche 1 Paar mit 2 Jungen, 1 Paar mit einem Jungvogel (Wormanns)
- 3 Revierpaare Holmer Teiche (Wormanns)
- 1 Revierpaar Wümmeteich (Röhrs)
- 1 Revierpaar Benninghöfer Teich (Röhrs, Wormanns)
- 1 Revierpaar Pietzmoor (Broocks, Heer)

Brutzeitbeobachtung

- 30.05. 1 Ind. auf dem Wulfsberger Heideweiher (Kringel)

Wegzug

- 28.09. 1 Ind. im Pietzmoor (Wormanns)

22. **Haubentaucher (*Podiceps cristatus*)**

- 11.10.11 1 Ind. Holmer Teiche (Kringel)
- Mitte April 2010 1 Ind. Holmer Teiche (Mertens)

23. Kormoran (*Phalacrocorax carbo*)

(überfliegende Ind. wurden nicht berücksichtigt)

2013

- Zwischen dem 03.01.13 und dem 31.12.13 hielten sich an 192 Tagen zwischen 1 und 22 Kormorane zeitgleich im Holmer Teichgebiet auf (Sander, T.).

2012

- Zwischen dem 04.01.12 und dem 16.11.12 hielten sich an 125 Tagen zwischen 1 und 20 Kormorane zeitgleich im Holmer Teichgebiet auf (Sander, T.).
- 11.04.13 3 Ind. in den Bäumen am Rand des Feuerlöschteiches Niederhaverbeck sitzend (Wormanns)

2011

- Zwischen dem 24.01.11 und dem 12.11.11 hielten sich an 113 Tagen zwischen 1 und 18 Kormorane zeitgleich im Holmer Teichgebiet auf (Sander, T.).
- 16.05.11 1 immat. auf totem Baum im Pietzmoor sitzend (Brockmann)

2010

- 17.02.10 bei Dauerfrost sind immer wieder Kormorane auf der Seeve anzutreffen (Sander, T.)
- 02./03.03.10 2 Ind. auf den Radenbachteichen (Sander, M.)
- 10.06.10 1 immat. an den Holmer Teichen (Sander, T.)
- 02.07.10 1 Ind. kam aus Richtung Süden, landete kurz im Teichgebiet, flog aber direkt wieder in Richtung Süden davon (Wormanns)
- 12.08.10 1 Ind. an den Holmer Teichen (Sander, T.)
- 14.10.10 1 Ind. auf dem Mühlteich bei Hof Sudermühlen (Ahlers)

24. Große Rohrdommel (*Botaurus stellaris*)

- 14.01.13 1 Ind. im Holmer Teichgebiet (Sander, T.)
- 21.11.12 1 Ind. im Holmer Teichgebiet (Sander, T.)
- Frühjahr 2010 1 Ind. ein Mal im Holmer Teichgebiet gesehen und gehört (Sander, T.)

25. Silberreiher (*Casmerodius albus*)

2013

61 Beobachtungen an den Holmer Teichen von jeweils 1-15 Ind. zeitgleich zwischen dem 01.01.13 und dem 23.04.13 sowie zwischen dem 10.06.13 und dem 31.12.13 (Sander, T. sowie Flügge, Görke, Maaß, Mertens, Thieme, Wormanns)

Aus dem Jahr 2013 liegen ansonsten nur 2 weitere Beobachtungen und ein Überflug vor :

- 30.01.13 1 Ind. überfliegend über die Weseler Heide-Süd in Richtung Meningen (Herold)
- 13.04.13 1 Ind. westl. der K 49 am östlichen Teich am Ostrand der Hanstedter Berge (Maaß)
- 09.06.13 1 ind. im Twielseemoor (Sauerwein, F.)

2012

54 Beobachtungen an den Holmer Teichen von jeweils 1-2 Ind. zeitgleich zwischen dem 10.02.12 und dem 27.04.12 sowie zwischen dem 23.07.12 und dem 29.12.12 (Sander, T. sowie Mertens, Ziesenis)

Ansonsten liegen Beobachtungen zwischen dem 17.01.12 und dem 14.04.12 sowie zwischen dem 02.09.12 und dem 18.12.12 von den Pastorenteichen bei Wesel, aus dem Radenbachtal, aus dem Keemoor, von der Haverbecke, aus dem Twieselmoor, von der Brunau, vom Acker südlich des Bockheberer Moores (7 Ind. zeitgleich, Heine, M.) und aus der Schweinekoppel nördlich von Deimern vor.

2011

23 Beobachtungen an den Holmer Teichen von jeweils 1-6 Ind. zeitgleich zwischen dem 11.01.11 und dem 04.04.11 sowie zwischen dem 02.09.11 und dem 19.12.11 (fast ausschließlich von Sander, T.)

Ansonsten liegen Beobachtungen von jeweils nur einem Ind. zwischen dem 09.01.11 und dem 24.01.11 sowie zwischen dem 5.08.11 und dem 31.12.11 Beobachtungen aus den Bereichen Schierhorner Moor, Schmale Aue bei Döhle, Haverbecke und Wümmemoor, Twieselmoor, Benninghöfer Teich vor (Brandt, Hellberg, Jungemann, Meyer, J., Sauerwein, C., Wetzels, Wormanns)

2010

Frühjahrsbeobachtungen

- März 2 x 1 Silberreiher an den Holmer Teichen (Wormanns)
- Januar und März 3 Beobachtungen Schmale Aue bei Döhle (Pantelmann)
- März 1 Beobachtung an der Brunau an der NSG-Grenze (Bartels)

Herbstbeobachtung

- 31.08.10 1 Ind an den Holmer Teichen (Sander, T.)
- 6 Beobachtungen fliegender Reiher im Januar und Februar das Weseler Bachtal unterhalb Wesel entlang, das Radenbachtal entlang, durch Wilsede die Schwarze Beeke abwärts, über das Wümmemoor und die L 211 an der Geschäftsstelle des VNP entlang (Albers, Bartels, Brenken, Koopmann, Meyer, J., Pantelmann, Worbis)

26. Graureiher (*Ardea cinerea*)

(Beobachtungen an den Holmer Teichen wurden nicht berücksichtigt)

2013

- 25.06.13 mind. 20 Ind. in der Brutkolonie im Ostrand der Döhler Fuhren, Alt- und Jungvögel zusammen gezählt (Wormanns)
- mind. 1 weiterer Horst am Südwestrand der Sudermühlener Heide (Buttmann)

11 Beobachtungen vom 27.02.13 bis zum 03.07.13 aus dem Tal der Schwarzen Beeke, aus dem Tal des Sprengbaches, aus dem Tal der Haverbecke, aus dem Twieselmoor und aus dem Tütsberger Grünland /Benninghöfer Teiche

2012

- 14.06.12 5 Horste, in zwei Horsten 2 Jungvögel und in einem Horst 1 Jungvogel in der Brutkolonie im Ostrand der Döhler Fuhren (Wormanns)

26 Beobachtungen außerhalb der Holmer Teiche und der Kolonie bei Döhle zwischen dem 13.03.12 und dem 17.11.12 im Weseler Moor, an den Pastorenteichen bei Wesel, im Radenbachtal, im Tal der Schmalen Aue zwischen Sudermühlen und Döhle, im Tal der Haverbecke unterhalb von Niederhaverbeck, im Tütsberger Grünland/Benninghöfer Teiche, südlich des Bockhberer Moores und nördlich des Möhrer Moores

- 09.10.12 5 Ind. auf Ackerfläche östlich Lindenallee Hof Möhr (Müller, H.)
- 14.10.12 4 Ind. auf Ackerfläche östlich Lindenallee Hof Möhr (Müller, H.)
- 17.11.12 6 Ind. auf Ackerfläche östlich Lindenallee Hof Möhr (Mertens)

2011

Am 23.03. konnten nachts bereits etwa 5 Graureiher in der Brutkolonie im Ostrand der Döhler Fuhren gehört werden (Mertens). Marc Sander sah hier am 28.06. mindestens 4 Alt- mit 7 Jungvögeln.

4 Beobachtungen eines Reiher im September 2011 und 2 Beobachtungen im November auf Acker- und Grünlandflächen beidseits der B 3 auf Höhe Hof Möhr (Becker, Müller, H.)

- 07.04.11 mehr als 1 Graureiher im Grassahl gehört (Mertens)
- 25.11.11 1 Ind. auf Acker bei Wilsede (Sander, M.)
- 15.12.11 2 Ind. im Twieselmoor auf Nahrungssuche (Jungemann)

2010

Seit dem 16.03. waren Reiher in der Brutkolonie im Ostrand der Döhler Fuhren, die Zahlen wurden aber nicht erfasst. Am 05.06.11 stand ein Jungvogel in der Bockkoppel am Schafstall. Einen Tag später hielt er sich unter einer Raufe im Schnuckenstall auf, wiederum einen Tag später war der Jungvogel tot (Hirsch).

- 23.04.10 1 Ind. auf den Wiesen östlich von Hof Möhr (Becker)
- 26.05.10 1 Ind. im Grünland nordöstlich der Döhrensbergheide-Nord (Kringel)
- 28.06.10 1 Ind. am Feuerlöschteich Wilsede (Sander, M.)
- 23.09.10 5 Ind. kurz auf Grünland im oberen Radenbachtal landend, dann weiter in Richtung Westen fliegend (Wormanns)

27. Schwarzstorch (*Ciconia nigra*)

2013

- 2 Brutpaare, beide keine Jungvögel (Nottorf, Torkler)
- 47 Beobachtungen vom 02.04.13 bis zum 28.08.13

Fast alle Beobachtungen stammen aus dem Bereich zwischen den Holmer Teichen und Wehlen. Schwarzstorchbeobachtungen gelangen darüber hinaus auch östlich von Wesel, nordöstlich von Wilsede, im Tal der Haverbecke unterhalb von Niederhaverbeck und aus dem Tütsberger Grünland, östlich von Volkwardingen und (knapp außerhalb des NSG) zwischen Volkwardingen und Borstel in der Kuhle.

Thomas Sander sah am 26.08.13 einen Jungvogel an den Holmer Teichen

2012

- 1 Brutpaar 3 Juv. tot unter Horst (Nottorf, Torkler)
- 17 Beobachtungen vom 23.04.12 bis zum 09.08.12

Die Beobachtungen liegen alle im Bereich zwischen den Holmer Teichen und Wehlen.

2011

- 1 Brutpaar 3 Juv. (Nottorf, Torkler)
- 17 Beobachtungen vom 31.03.11 bis zum 16.08.11 (Sander, T. u.a.)

Die Beobachtungen liegen einerseits im Bereich von Holm, über die Holmer Teiche hinweg bis in die Inzmühlener Heide und andererseits vom Radenbachtal über Wilsede bis Heidetal und im Tal der Haverbecke westlich von Niederhaverbeck und rund um den Tütsberg. Im Horst im Bereich des Forstamtes Sellhorn, Revierförsterei Heimbuch, wurden 2 tote Jungvögel entdeckt (Rothfuchs).

2010

- 1 Brutpaar 3 Juv. (Nottorf, Torkler)
- 04.04.10 1 Ind. über der Hörpeler Heide in Richtung Wilsede fliegend (Mertens)
- 21.04.10 1 Ind. zwischen den Drumbergen und dem Töps gesehen, flog relativ niedrig über dem Wald nach Schierhorn (Holst)
- 04.05.10 1 Ind. niedrig über dem Möhrer Moor kreisend (Ziesenis)
- 06.05.10 1 Ind. flog über Undeloh nach Norden (Holst)
- 21.05.10 1 Ind. ein-, zweimal einen Schwarzstorch in den vergangenen Wochen an den Holmer Teichen gesehen (Sander, T.)
- 25.05.10 1 Ind. über der Sahrendorfer Heide in Richtung Westen fliegend (Bartels)
- 28.05.10 1 Ind. fliegt von Süden her Richtung Suhorn (Kringel)
- 14.06.10 1 Ind. überflug von W nach O über den Bereich der Schwarzen Beecke (Flügge)
- 28.05.10 1 Ind. war plötzlich in der Brunauheide und flog über die Behringer Heide davon (Storm)

28. Weißstorch (*Ciconia ciconia*)**2013**

- 12.04.13 1 Ind. Holmer Teiche (Sander, T.)
- 18.04.13 1 Ind. in der Feldflur zwischen Wesel und Wehlen (Putensen)
- 24.04.13 7 Ind. im Twieselmoor rastend (Grapentin, W.)

2012

- 12.04.12 1 Ind. am temporären Gewässer am Langen Berg stehend (Grapentin, W.)
- 19.05.12 1 Ind. scheinbar auf geköpfter Linde auf dem Hofgelände Tütsberg übernachtet (Wosnitza)

2011

- 01.06.11 1 Ind. beim Heu wenden am Ortsrand von Wilsede aufgetaucht (Bartels)
- 27.07.11 1 Ind. beim Grasmähen im Tütsberger Grünland aufgetaucht (Grapentin, W.)
- Anfang November 1 Ind. auf den Wiesen bei Hof Möhr gesehen (Becker)
- 10.03.11 1 Ind. am Ufer des Silvestersees stehend (Grapentin, W.)

2010

- 15.05.10 1 Ind. Nahrungssuche im Grünland östlich Hof Möhr (Becker)

29. Fischadler (*Pernis apivorus*)**2013**

- 1 Brutpaar außerhalb des NSG (Torkler)
- 65 Einzelbeobachtungen zwischen dem 01.04.13 und dem 01.10.13 von jeweils 1-3 Ind. (Beobachtungen fast ausschließlich von Thomas Sander)

Beobachtungen außerhalb der Holmer Teiche

- 07.07.13 1 Ind. 2 Kreise über der Rödgers Heide drehend, dann weiter in Richtung NNW fliegend (Wormanns)
- 17.04.13 1 Ind. das Radenbachtal aufwärts fliegend (Meyer, J.)

2012

- 1 erfolgreiche Brut mit 2 flüggen Jungvögeln (Torkler) außerhalb des NSG (Block, Bühring, Homann, Kohls, Torkler, Waschkowski, Wormanns)
- 91 Einzelbeobachtungen zwischen dem 26.03.12 und dem 23.09.12 (Beobachtungen fast ausschließlich von Thomas Sander)

Beobachtungen außerhalb der Holmer Teiche

- 07.04.12 1 Ind. über die Rabingsheide-Ost in Richtung Nordwesten fliegend (Wormanns)

knapp außerhalb des NSG

- 22.03.12 1 Ind. über das Camp Reinshlen fliegend (Kreie)

2011

Thomas Sander und wenige andere Beobachter sahen an 81 Tagen zwischen dem 27.03.11 und dem 02.10.11 jeweils 1 bis 2 Fischadler. In 18 Fällen waren es 2 Fischadler gleichzeitig.

Beobachtungen außerhalb der Holmer Teiche

- 03.04.11 1 Ind. Rabingsheide-West (Bauermeister, Obracay, Rathgeber)

2010

- 12.04.10 1 Ind. segelt über die Preisingsheide in Richtung Nordosten (Wormanns)

Alle 25 weiteren Fischadlerbeobachtungen gelangen im Umfeld der Holmer Teiche. Gesehen wurden die Adler hier vom 23.03. bis zum 23.09 (Mertens, Pantelmann, Sander, M., Sander, T., Wormanns). Die allermeisten Beobachtungen stammen vom Fischwirt Thomas Sander. Am 28.08.10 sah Thomas Sander hier 3 Ind. und am 11.08.10 5 Ind. zeitgleich !

30. Wespenbussard (*Pandion haliaetus*)**2013**

- 1 Revierpaar zwischen Behringen und Sellhorn (Torkler)

Aus dem Jahr 2013 liegen ansonsten nur 3 Beobachtungen vor. Zur Hauptdurchzugszeit kreiste ein Wespenbussard über dem Steingrund (Wormanns) und einer über Niederhaverbeck (Kringel). 1 M und 1 Ind. flogen am 06.07.13 über die Jungemanns Heide (Flügge, Maaß). Am 10.07.13 kam ein Wespenbussard aus dem Bockheberer Moor in Richtung Süden geflogen (Wormanns).

2012 3 Reviere

- 1 Revier Wald nordwestlich von Wehlen (Torkler)
- 1 Revier Wald zwischen Holmer Teichen und Weseler Heide-Nord (Torkler)
- 1 Revier Gebiet zwischen Inzmühlen und Wehlen (Torkler)

- 22 Beobachtungen zwischen dem 14.05.12 und dem 04.09.2012

Wenn man die Hauptdurchzugszeit ausklammert, häufen sich die restlichen Beobachtungen im Bereich vom Schierhorner Moor über den Wald am Weseler Bach, über die Inzmühlener Heide bis zum Wehlener Moor und in dem Bereich nordwestlich von Wehlen sowie im Bereich (Niederhaverbeck) Brunauheide/Tütsberger Grünland. Zu-

dem wurden noch 2 rufende Wespenbussarde über Wilsede (Wormanns) und 2 balzende über dem Pietzmoor beobachtet (Heer).

2011

- Beobachtungen vom 08.05. bis zum 12.08.2011

5 Beobachtungen verteilen sich über den Südrand des Waldes nördlich der Heide nördlich des Wilseder Berges, Wilsede, das Oberhaverbecker Holz, Niederhaverbeck und das Wümmemoor, wobei sich die anderen 7 Beobachtungen auf den Bereich Behringer Heide, Tütsberger Grünland und Benninghöfen konzentrieren.

2010

Eine Junibeobachtung über dem Wald zwischen den Holmer Teichen und Wesel (Wormanns). Ansonsten noch vier 4 Beobachtungen zwischen dem 11.05. und dem 03.07 zwischen der Oberhaverbecker Heide und Bockheber (Kowalski, Wormanns), wobei einmal 4 zeitgleich zu sehen waren.

31. Schlangenadler (*Circaetus gallicus*)

- 18.07. 1 Ind. über der Heide zwischen Wilsede und Undeloh (Pielsticker)

32. Wiesenweihe (*Circus pygargus*)

2013

- 21.04.13 1 M zwischen Wilsede und Undeloh (Mertens)
- 25.04.13 1 Ind. über das Twieselmoor in Richtung NW gaukelnd (Wormanns)
- 24.05.13 1 M im Bereich Wulfsberg/Tütsberg unterwegs (Kringel)
- 15.06.13 1 Ind. in der Benninghöfer Heide (Röhrs)
- 16.06.13 1 W im Wümmemoor (Storm)
- 01.07.13 1 M im Wümmemoor (Wormanns)

2011

Verdacht auf ein Revier in der Feldflur zwischen Bockheber und der B 3 und weiter bis zur Feldflur bei Hof Pietz, zwischen dem 22.04. und dem 25.08.11 mehrmals M und W gesehen (Bartels, Broocks, Röhrs)

- 09.05.11 1 W im Wümmemoor rastend (Wormanns)
- 02.06.11 1 W über den Ackerflächen nordwestlich Hof Tütsberg (Broocks)
- 29.06.11 1 W im Twieselmoor (Schönefeld)
- 18.07.11 1 M über Acker südlich Hof Wulfsberg (Sander, M.)

- 20.07.11 1 M im Twieselmoor (Sander, M.)

2010

Vom 01.05. bis zum 03.06. 7 Beobachtungen jeweils einer Weihe (mind. 1 x M und mind. 3 x W) (Becker, Brooks, Hellberg, Kowalski) zwischen dem Wilseder Moor über das Wümmemoor (hier die meisten Beobachtungen) bis zur Osterheide.

Am 11.08. eine männliche Weihe im Wümmemoor jagend (Meyer, J.)

33. Kornweihe (*Circus cyaneus*)

2013

15 der 20 Beobachtungen stammen aus dem Zeitraum 10.01.13 bis 04.06.2013 und teilen sich auf die Bereiche Feldflur östlich Wesel/Weseler Heide, Rehmbachheide, Wilseder Moor, Wümmemoor und Umgebung und das Camp Reinsehen auf.

Nur 5 Herbstbeobachtungen stammen aus dem Bereich Twieselmoor, Rabingsheide und Feldflur östlich von Bockheber sowie einer Beobachtung aus der Kreuzbergheide.

2012

30 von 41 Beobachtungen aus dem Jahr 2012 stammen aus dem Zeitraum 01.02.12 bis zum 25.05.12. Davon liegen 24 Beobachtungen im Bereich zwischen Niederhaverbeck, Benninghöfen, dem Südrand der Osterheide und dem Camp Reinsehen. Nur je eine der restlichen 5 Beobachtungen befinden sich im Grünland nördlich des Schierhorner Moores, in der Weseler Heide-Nord, der Feldflur zwischen der Südspitze der Weseler Heide und Undeloh, der Heide östlich des Hainköpen und den Ackerflächen nordöstlich von Wilsede.

Die 11 Herbstbeobachtungen erstrecken sich über die Heideflächen von Undeloh bis in die Feldflur zwischen Bockheber und der B 3. Hier, westlich von Bockheber wurden die Kornweihen am häufigsten beobachtet.

2011

8 der 10 Winter- und Frühjahrsbeobachtungen (04.01.-16.06.2011) stammen aus dem Bereich Twieselmoor/Tütsberg. Zwei weitere Beobachtungen aus der Rabingsheide-West und aus der Feldflur zwischen Bockheber und der B 3.

Fast alle 32 Herbstbeobachtungen stammen aus dem Bereich zwischen Niederhaverbeck und Benninghöfen (27) und eine aus der Rabingsheide-Ost. Darüber hinaus stammen nur 2 weitere Beobachtungen aus der Feldflur östlich von Undeloh und aus Grasengrund und der Heide östlich von Grasengrund.

Tab. 2: Beobachtungen von Kornweihen in einzelnen Monitoringgebieten.

	05.08. bis 20.12.2011			
Monitoringgebiete	M	W	?	Summe
Undeloher Heide		2		2
Jungemanns Heide	3			3
Twieselmoor			4	4
Heideflächen am Wulfsberg	5	3	2	10
Feldmark Tütsberg	5		1	6
Benninghöfer Heide			1	1
Osterheide-Ost	2			2
Döhrensbergheide/Großes Moor		1		1
Kreuzbergheide, Timmerloher Heide	1			1
Gesamt	16	6	8	40

2010

	09.01. bis 25.04.2010			
Monitoringgebiete	M	W	?	Summe
Weseler Heide Nord			1	1
Weseler Heide-Süd		1	1	2
Radenbachheide, Voßmoor			1	1
Wümmeheide-E, Suhorn, Langer Berg			1	1
Twieselmoor			1	1
Bockheberer Heide	4		1	5
Osterheide-Süd	1			1
Döhrensberg-Heide (RF 3a), Großes Moor			1	1
Gesamt	5	1	7	13

Herbstbeobachtung am 05.10.10

Beobachter: Kringel

	05.10.2010			
Monitoringgebiete	M	W	?	Summe
Wümmeheide-E, Suhorn, Langer Berg		1		1
Gesamt		1		1

34. Rohrweihe (*Circus aeruginosus*)**2013**

- 1 Revier im Gebiet der Holmer Teiche
- 05.04.13 1 W durch Möhrengrund fliegend (Meyer, J.)
- 05.04.13 1 Ind. in der Behringer Heide (Meyer, J.)
- 09.04.13 1 M über das Tütsberger Grünland in Richtung Osten fliegend (Wormanns)
- 07.06.13 1 W in der Feldflur zwischen Bockheber und B 3 unterwegs (Wormanns)

- 26.06.13 1 M über der Benninghöfer Heide, setzte sich dann auf eine Birke (Sauerwein, F.)

2012

- 1 Revier im Gebiet der Holmer Teiche
- 04.04.12 2 Ind. im Tal der Haverbecke unterhalb Niederhaverbeck (Kringel)
- 28.04.12 1 M an den Pastorenteichen herumgaukelnd (Stein)
- 11.05.12 1 M in der Osterheide-Süd (Wormanns)
- 18.05.12 1 Ind. im Bockheberer Moor (Kringel)
- 22.05.12 1 W fliegt über SW Ecke Bockmoor in Richtung SE (Kringel)
- 14.06.12 1 Ind. jagend über einem Graben im Twieselmoor (Wormanns)
- 17.06.12 1 W im Twieselmoor jagend (Wormanns)

2011

- 1 Brutpaar im Gebiet der Holmer Teiche (Kleinert, Sander, T., Wormanns)
- 1 Revierpaar Twieselmoor/Brunautal (Wormanns)
- 08.03.11 1 Ind. im Camp Reinsehen (Witt)
- 03.04.11 3 Ind. über die Rabingsheide-Ost in Richtung Norden ziehend (Bauermeister)
- 09.04.11 1 W über den Wilseder Berg in Richtung Norden fliegend (Wormanns)
- 09.04.11 1 W über die Rabingsheide-West in Richtung NE fliegend (Wormanns)
- 21.04.11 1 W die Beeke aufwärts in Richtung Wilsede fliegend (Wormanns)
- 12.07.11 1 W in der Döhrensbergheide-Süd herumfliegend, dann weiter nach Süden (Wormanns)

2010

- 1 Brutpaar an den Holmer Teichen (Mertens, Wormanns)

Heimzug

- 31.03. 1 Ind. im Wilseder Moor jagend (Brandt)
- 08.05. 1 W südlich des Wilseder Berges in Richtung Westen fliegend (Wormanns)
- 23.05. 1 W Nahrungssuchflüge über der Hörpeler Heide, von Kiebitz attackiert (Flügge)

Wegzug

- 19.09. 1 W über den Wilseder Berg in Richtung Süden segelnd (Wormanns)

35. Habicht (*Accipiter gentilis*)

2013

Nur 8 Beobachtungen im Jahr 2013, 4 Beobachtungen aus der Brutzeit: Holmer Teiche 2 x, Südrand Osterheide und Scharrl (Albers, H.-D., Kringel, Krohn, Wormanns)

2012

- 1 Revier zwischen Inzmühlen und Wehlen (Kohls, Torkler)
- 1 Revier Oberhaverbecker Holz (Kohls, Torkler)

14 Beobachtungen im Zeitraum März bis Juli stammen aus 4 Bereichen:

- Bereich 1: Inzmühlener Heide, Weseler Heide-Nord und Schierhorner Führen
- Bereich 2: Wilseder Berg, Heidetaler Heide und Oberhaverbecker Holz
- Bereich 3: Wümmemoor, Twieselmoor, Tütsberg
- Bereich 4: Rabingsheide-West

(Beobachter: Albers, H.-D., Gröhn, Kringel, Niebuhr, Sander, M., Wein, Wormanns)

2011

- 1 Revier nördlich Niederhaverbeck (Röhrs)
- 1 Revier von Februar bis April Balzrufe in den Schierhorner Führen-Nord gehört, einmal mit Beute gesehen (Albers, H.-D.)

20 Einzelbeobachtungen vom 02.01.11 – 06.12.11 (nur aus dem Juni fehlen Beobachtungen)

Nur vier der 20 Beobachtungen stammen aus der Brutzeit (Schierhorner Führen-Nord, s.o.), Heide zwischen Undeloh und Wilsede, Wilsede und Rabingsheide-West. Mehr als die Hälfte der Beobachtungen stammt aus den Monaten September bis Dezember.

(Beobachter: Abel, Ahlers, Albers, H.-D., Bauermeister, Hein, Kringel, Obracay, Putensen, Rathgeber, Runte, Thieme, Witt, Wormanns)

- 02.01.11 1 Ind. im Wald nahe des Bolterberges rufend (Wormanns)
- 08.03.11 ein balzendes Paar im Bereich Camp Reinsehen (Witt)

2010

Acht Einzelbeobachtungen liegen aus den Monaten Februar, April, Juni, Juli, Oktober und November vor (Ahlers, Sander, M., Sierk, Wormanns). Von den Eggestorfer Führen verteilt über die Heideflächen bis zur B 3. Am 06.04.10 kreiste ein Habicht über dem Voßmoor (Wormanns) und am 07.06.11 sah Marc Sander ein Paar an der Nordostecke des Hainköpen. Alle anderen Beobachtungen liegen außerhalb der Brutzeit.

36. Sperber (*Accipiter nisus*)

2013

Im Jahr 2013 sind die Beobachtungen auf 11 in den Monaten Februar bis September zurück gegangen. Sie stammen aus den Monaten Februar, April, Juni, Juli und September. Vier dieser Beobachtungen stammen aus dem Bereich zwischen dem Wulfenberg und Benninghöfen. (Blauth, Kringel, Wawerek, Wormanns)

2012

Die Anzahl der Sperberbeobachtungen ist im Jahr 2012 im Vergleich zum Vorjahr exakt gleich geblieben. Allerdings verteilen sich die Beobachtungen jetzt auf eine noch größere Fläche von der Feldflur nördlich der Heidbrackeler Heide bis zur Döhrensbergheide-Nord. Eine leichte Häufung der Beobachtungen gibt es im Bereich zwischen Undeloh bzw. dem Wald nördlich der Heimbucher Heide, über Wilsede hindurch bis nach Niederhaverbeck bzw. bis zum Twieselmoor. Beobachtungen fehlen nur aus den Wintermonaten Januar, Februar und Dezember. Die Brutzeitbeobachtungen liegen weit verstreut im dem Bereich zwischen dem Wald nördlich der Heimbucher Heide und der B 3 auf Höhe von Bockheber bzw. dem Camp Reinsehen. (Kohls, Kringel, Sander, M., Thieme, Witt, Wormanns)

2011

- 1 Revier am Nordrand des Bockheberer Moores (Röhrs)

Die Zahl der Sperber-Beobachtungen stieg im Jahr 2011 auf 25 an. Im Januar, im Mai, im Juni und im August wurden keine Sperber gesehen. Zwischen Mitte April und Ende Juni konnten nur am Weg zwischen der Weseler Heide und der Töpsheide, am Weg zwischen Wilsede und Undeloh und am Wilseder Berg Sperber beobachtet werden (Pieper, Strauß, Wormanns).

Insgesamt stammen die Beobachtungen alle aus den Heideflächen zwischen Undeloh und Hof Möhr, nur die Beobachtung zwischen der Weseler Heide und der Töpsheide schlägt räumlich aus dem Rahmen.

2010

14 Einzelbeobachtungen liegen ebenfalls wie beim Habicht aus den Heideflächen zwischen den Egestorfer Fuhren und der B 3 vor. Nur eine Beobachtung entstand im Gebiet der Holmer Teiche (Brandt, Broocks, Runte, Sauerwein, C., Sander, M., Wormanns). Von März bis Dezember fehlen nur aus den Monaten August und November Beobachtungen. Brutzeitbeobachtungen stammen von den Holmer Teichen, aus dem Tal der Schwarzen Beeke, aus der Hörpeler Heide, aus dem Heidetal, aus dem Twieselmoor und vom Hof Tütsberg. Ein Revier lässt sich aus diesen Beobachtungen nicht ableiten.

37. Schwarzmilan (*Milvus migrans*)

- 22.08.13 1 Ind. über das Pietzmoor segelnd (Ziesenis)
- 10.05.11 1 Ind. über dem Wulfsberg langsam in Richtung SW segelnd (Wormanns)
- 28.09.10 1 Ind. an den Pastorenteichen östlich von Wesel, hier öfter zu sehen (Blaschke)
- 01.05.10 1 Ind. beim Tütsberg (Hellberg)

knapp außerhalb des NSG

Am 30.05.10 waren 8 Schwarzmilane an der Deponie in Hillern zu sehen (Hellberg)

38. Rotmilan (*Milvus milvus*)

(Beobachter: Ahlers, Baranowski, Bauermeister, Becker, Blauth, Brandt, Brenken, Broll, Broocks, Bühring, Buttmann, Dierßen, Dittmer, Engelke, Flügge, Freitag, Grapentin, S., Groffmann, Hasselmann, Heer, Heuer, Höchtl, Holst, Homann, Kleinert, Kringel, Luthe, Maaß, Mertens, Müller, E., Pantelmann, Rathgeber, Reichelt, Röhrs, Sander, M., Sander, T., Sauerwein, C., Sauerwein, F., Schüler, Siefert, Thieme, Torkler, Wawerek, Wetzel, Wille, Witt, Wormanns, Wosnitza, Wulf, Ziesenis, Zimmermann,

2013

- 1 Brutrevier knapp außerhalb des NSG zwischen Volkwardingen und Borstel
- 85 Beobachtungen vom 05.03.13 bis zum 25.09.13

Beobachtungsschwerpunkte zur Brutzeit:

- Bereich 1 Meninger Heide bis Feldflur östlich Undeloh
- Bereich 2 Egestorfer Fuhren/Döhler Fuhren/Hörpeler Heide
- Bereich 3 Wilsede/Wilseder Berg bis Niederhaverbeck
- Bereich 4 rund um den Tütsberg
- Bereich 5 Bockheberer Moor
- Bereich 6 Döhrensbergheide/Kreuzbergheide
- 03.04. 1 Ind. kreisend über Wesel (Wormanns)
- 2 Julibeobachtungen über den Holmer Teichen

2012

- 78 Beobachtungen vom 06.03. bis zum 14.12.12

Beobachtungsschwerpunkte zur Brutzeit:

- Bereich 1 Inzmühlener Heide/Holmer Teiche
- Bereich 2 Radenbachtal
- Bereich 3 unteres Wümmemoor bis Wilseder Berg
- Bereich 4 rund um den Tütsberg
- Bereich 5 Rabingsheide/Bockheberer Moor

2011

- 1 Brutrevier (Mertens, Ziesenis)

- 71 Beobachtungen vom 07.03. bis zum 27.10.11

15 mal wurden 2 Ind. zusammen beobachtet. Diese Beobachtungen liegen alle im Bereich Egestorfer Führen/Döhler Führen bzw. in dem Bereich zwischen dem Wümmemoor und dem Tütsberger Grünland bzw. dem Hengstberg.

Beobachtungsschwerpunkte zur Brutzeit:

- Bereich 1 Holmer Teiche
- Bereich 2 Döhler Führen
- Bereich 3 Wümmemoor/Tütsberg
- Bereich 4 Osterheide/Pietzmoor bis Bockheber

2010

30 Beobachtungen liegen aus dem Zeitraum zwischen dem 10.03. und dem 28.09. (!). vor (Ahlers, Becker, Brandt, Flügge, Holst, Kringel, Mertens, Pantelmann, Sander, M., Wormanns, Wulf, Thieme). Nur in vier Fällen wurden 2 Rotmilane gleichzeitig beobachtet. Die Beobachtungen verteilen sich praktisch über alle Offenlandbereiche im NSG, Beobachtungen über Waldgebieten liegen nur von den Egestorfer Führen vor.

In den Monaten April bis Juni häufen sich die Beobachtungen in den Hanstedter Bergen zwischen Wesel und der Töpsheide, von den Egestorfer Führen bis zur Hörpeler Heide, rund um den Tütsberg, bei Hof Möhr und im Bereich der Döhrensbergheide (hier könnte die Deponie der entscheidende Grund sein). Thorsten Hellberg sah hier an 4 Tagen über der Deponie bei Hillern Rotmilane, am 17.04. und am 30.05. sogar je 8 Individuen zeitgleich !

39. Seeadler (*Haliaeetus albicilla*)

(Beobachter: Albers, S., Bartels, Bergmann, Blaschke, Bühring, Cordes, Dittmer, Freitag, Heer, Hellberg, Herold, Hinsch, Höchtl, Homann, Kleinert, Kringel, Lissner,

Mertens, Meyer, J., Niewold, Pantelmann, Reichelt, Sander, T., Sauerwein, C., Sierk, Sorge, Stüvel, Thieme, Waschkowski, Wetzel, Wormanns, Ziesenis)

- **2013** 58 Seeadlerbeobachtungen
- **2012** 49 Seeadlerbeobachtungen
- **2011** 63 Seeadlerbeobachtungen

2010

- 07.10.10 1 Ind. über dem Schafstall in der Töpsheide kreisend (Maaß, Wille)
- 23.10.10 1 Ind. über der mittleren Weseler Heide kreisend (Blaschke)

13 Beobachtungen vom 28.07. bis zum 22.11. im Gebiet der Holmer Teiche (Sander, T., einmal war auch Joachim Meyer dabei). Nur einmal waren es (im Oktober) 2 Adler.

Überblick

Die südlichste Seeadlerbeobachtung der Jahre 2010 bis 2013 aus dem NSG „Lüneburger Heide“ stammt von einem Seeadler, der im Jahr 2011 die Rödgers Heide westlich von Timmerloh überflog. Weiter nördlich gibt es dann erst wieder am Tütsberg Seeadlerbeobachtungen. Von hier bis zur Heidetal Heide bzw. in den Wald östlich von Barrl häufen sich die Beobachtungen in den Jahren 2011 bis 2013. Eine Beobachtung innerhalb des NSG stammt aus der Nähe von Volkwardingen im Jahr 2011 und 3 Beobachtungen aus dem Bereich Hörpeler Heide, 4 Beobachtungen östlich Undeloh und 1 Beobachtung südwestlich von Egestorf. Hier saß der Adler am Boden und nahm Nahrung auf. Von der Töpsheide über die Weseler Heide bis in die Rehmbachheide gibt es aus allen vier Jahren Seeadlerbeobachtungen, die sicherlich mit den Holmer Teichen in Verbindung stehen dürften. Gar keine Seeadlerbeobachtungen gibt es aus den Heidebereichen westlich des Wulfsberges bis nach Schneverdingen.

40. Merlin (*Falco columbarius*)

2013

Aus dem Jahr 2013 liegen 6 Merlinbeobachtungen vor.

- 26.01.13 1 weibchenfarbener Merlin in der Döhrensbergheide-Süd jagend (Schmidt)
- vom 09.04.13 bis zum 03.05.13 5 Beobachtungen von je einem weiblichen oder einem männlichen Merlin vom Camp Reinsehen über die Rabingsheide, das Wümmemoor, die Brunauheide und zurück bis zur Heide am Schäferhof.

2012-2010

- 19.04.12 1 M in der Rabingsheide-Ost (Wormanns)
- 10.11.12 1 M jagte an einer Baumreihe im Camp Reinsehen entlang (Witt)
- 20.10.11 1 W auf Eichenpfosten am Westrand der Brunauheide sitzend (Wormanns)
- 03.04.10 1 M jagt auf der Pferdekoppel südlich von Hof Bockheber erfolglos eine Bachstelze (Flügge)

41. Baumfalke (*Falco subbuteo*)**2013**

- 1 Revier Holmer Teiche (Kringel, Wormanns)
- 1 Revier Schierhorner Moor (Albers, H.-D.)

Brutzeitfeststellungen

in der Weseler Heide-Nord, in der Töpsheide und in der Benninghöfer Heide (Flügge, Maaß, Müller, E., Wille, Wormanns)

2012

- 1 Revier zwischen Wehlen und Inzmühlen (Bühning, Torkler, Wormanns)
- 1 Revier Wümmemoor (Hellberg, Meyer, J., Runte)

Brutzeitfeststellungen

in der Töpsheide, in der Weseler Heide-Nord, in der Heidetaler Heide (Flügge, Maaß) und in der Osterheide (Broocks, Plote, Groothusman)

2011

- 1 Revier Tal der Schwarzen Beeke (Röhrs, Wormanns)
- 1 Revier Wümmemoor (Albers, S., Höchtl, Kringel, Meyer, J., Wein, Wormanns)
- 1 Revier Rabingsheide (Brandt, Runte, Wormanns)

Brutzeitfeststellungen

in der Osterheide/Camp Reinsehen und in der Röders Heide (Broocks, Hellberg, Müller, H., Sander, M.)

2010

Vom 25.04. bis zum 25.10 liegen 29 Beobachtungen aus jedem Monat und aus allen Heidebereichen im NSG vor. Allerdings ist nur eine Beobachtung aus den Bereichen der ehemaligen Roten Flächen 3a und 3b zu verzeichnen.

- 1 Revier Holmer Teiche (Sander, M., Wormanns)
- 1 Revier Weseler Heide-Nordteil (Flügge, Maaß)
- 1 Revier Weseler Heide Südteil (Flügge, Mertens)
- 1 Revier Tal der Schwarzen Beeke/Radenbachtal (Meyer, J., Putensen, Wormanns)
- 1 Revier Wilseder Berg (Brockmann, Mertens)

Brutzeitfeststellungen

liegen aus der Hörpeler Heide, der Ringwallheide, der Benninghöfer Heide, der Rabingsheide, dem Pietzmoor und aus der Kreuzbergheide vor (Blauth, Kröger, Kringel, Rieckmann, Runte, Wormanns)

42. Wanderfalke (*Falco peregrinus*)

2013

- 22.05.13 1 Ind. in der Heide westlich des Wulfsberges (Sander, M.)
- 05.10.13 1 Ind. in der Brunauheide (Blauth)

2012

- 05.09.12 1 Ind. im Norden der Benninghöfer Heide (Blauth)
- 10.11.12 1 Ind. im Norden der Benninghöfer Heide (Blauth)

2011

- 29.08.11 1 Ind. über der mittleren Osterheide (Broocks)

2010

- 29.03.10 1 Ind. flog vom Boden aus der der Preisingheide auf, zog nordwestlich Richtung Wümmeberg, scheuchte einige Tauben auf (Brandt)
- 22.09.10 1 Ind. saß mindestens eine halbe Stunde auf abgestorbenem Baum in der Wümmeheide West und putzte sich gelegentlich (Wormanns)
- 23.09.10 1 Ind. flog aufgescheucht immer wieder auf und ein Stück weiter, westlich vom Tütsberg (Sander, M.)
- 04.10.10 1 Ind. zwischen Wulfsberg und Tütsberg (Sander, M.)

43. Turmfalke (*Falco tinnunculus*)

2013

(Beobachter: Röhrs)

- 89 Beobachtungen vom 10.01.13 bis zum 12.12.13
- 1 Brutpaar Waldhof nördlich von Ollsen (mindestens 3 Jungvögel) (Müller, E.)

(Beobachter: Ahlers, Becker, Eggert, Flügge, Funck, Hasselmann, Heuer, Kleinert, Kringel, Maaß, Müller, E., Reichelt, Sander, M., Thieme, Wawerek, Wormanns, Ziesenis)

- 1 Revier Inzmühlener Heide (Herold)
- 1 Revier Weseler Heide-Mitte
- 1 Revier Meninger Heide
- 1 Revier Tal der Schwarzen Beeke/oberes Radenbachtal
- 1 Revier Hörpeler Heide
- 1 Revier Wilsede
- 1 Revier rund um Niederhaverbeck
- 1 Revier Twieselmoor
- 1 Revier Tütsberg
- 1 Revier südliche Osterheide
- 1 Revier Kreuzbergheide

2012

86 Beobachtungen vom 01.03.12 bis zum 12.12.12

- 1 Brutpaar Waldhof nördlich von Ollsen (Müller, E.)

(Beobachter: Ahlers, Bauermeister, Becker, Bühring, Buttmann, Erdmann, Flügge, Kringel, Langenhorst, Maaß, Mertens, Pantelmann, Putensen, Sauerwein, C., Stein, Tillmann, Torkler, Waschkowski, Witt)

- 1 Revier Inzmühlener Heide
- 1 Revier Tal der Schwarzen Beeke/oberes Radenbachtal
- 1 Revier Wilsede
- 1 Revier Heidetaler Heide/Wilseder Berg
- 1 Revier Twieselmoor/Preisingheide
- 1 Revier Tütsberg
- 1 Revier Rabingsheide-Ost/Bockheber
- 1 Revier Osterheide-Süd

Vom 25. September bis Dezember liegen Beobachtungen aus den Bereichen Töpsheide, Auberg, Döhler Schafstall und aus den Heideflächen von Undeloh über Wilsede und Haverbeck bis zum Pietzmoor vor.

2011

102 (!) Turmfalken-Beobachtungen 07.03.11 bis zum 18.12.11

(Beobachter: Abel, Becker, Blauth, Brandt, Freitag, Hallmann, Hein, Hellberg, Köhler, Müller, E., Sander, M., Sauerwein, C., Thieme, Wille, Wormanns, Ziesenis)

- 1 Brutpaar südlich und westlich Schierhorn (mindestens 1 Jungvogel)
- 1 Brutpaar Tal der Schwarzen Beeke/oberes Radenbachtal (mindestens 1 Jungvogel)
- 1 Brutpaar Wilsede (mindestens 2 flügge Jungvögel)

- 1 Revier Holmer Teiche/Inzmühlener Heide
- 1 Revier unteres Wümmemoor bis Interessentenforst bei Oberhaverbeck
- 1 Revier rund um den Tütsberg, 30.07.2011 8 Ind. im Twieselmoor (Hellberg)
- 1 Revier rund um Bockheber

Brutzeitbeobachtungen

- 10.06. 1 Ind. am Ostrand der Meninger Heide

2010

30 Beobachtungen liegen aus dem Zeitraum aus allen Monaten vom 09.02. bis zum 12.09. vor (Becker, Flüge, Freitag, Kringel, Sander, M., Sander, T., Sierk, Wormanns). Allerdings keine Beobachtungen südlich der Osterheide, der Scharrlener Heide und der Benninghöfer Heide.

- 1 Brutpaar in den Rabingsfuhren; 2 Alt- und 3 Jungvögel hier häufiger gesehen (Sander, M.)
- 1 Revierpaar Wilsede, Wilseder Moor, Radenbachtal

44. Kranich (*Grus grus*)

Die Entwicklung der Kranichreviere wird zusammenfassend für die Jahre 2010 bis 2013 dargestellt.

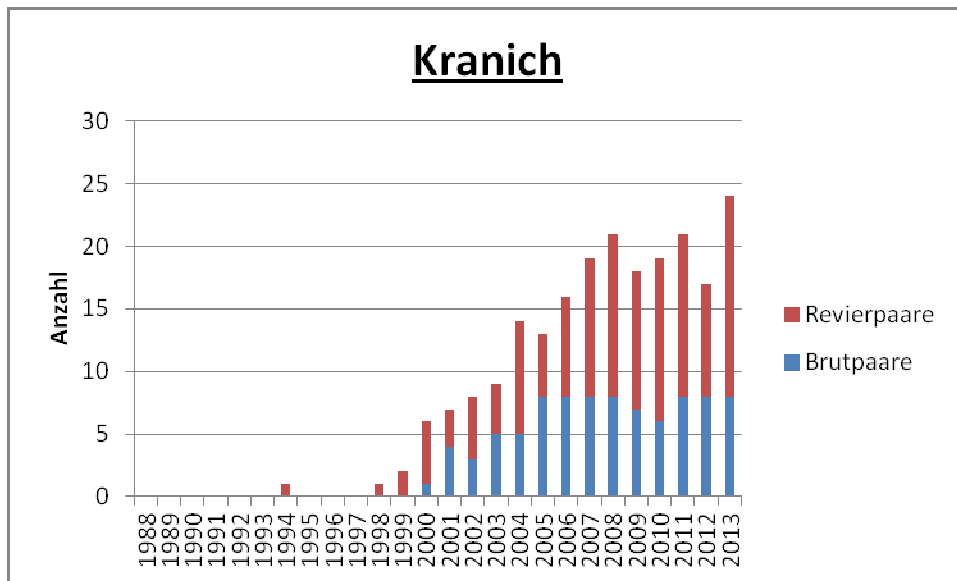


Abb. 2: Bestandsentwicklung des Kranichs im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“ 1988 bis 2013.

45. Wasserralle (*Rallus aquaticus*)

- 2013 1 Revierpaar im Gebiet der Holmer Teiche (Wormanns)
- 2012 2 Revierpaare im Gebiet der Holmer Teiche (Flügge, Kringel, Maaß, Wormanns)
- 2011 1 Revierpaar im Gebiet der Holmer Teiche (Sander, T., Wormanns)
- 2010 1 Revierpaar im Gebiet der Holmer Teiche (Wormanns)

46. Teichhuhn (*Gallinula chloropus*)

2012

- 1 Brutpaar mit 1 juv. an den Fischteichen südwestlich von Schierhorn (Flügge, Maaß)
- 1 Brutpaar ehemalige Tonkuhle nördlich des Großen Moores bei Grasengrund (Broocks)

2011

- 1 Brutpaar ehemalige Tonkuhle nördlich des Großen Moores bei Grasengrund (Broocks)
- 1 Revierpaar Heidetalter Teiche (Wormanns)

2010

- 1 Brutpaar ehemalige Tonkuhle nördlich des Großen Moores (Broocks)
- 1 Brutpaar an den Heidetalen Teichen (Wormanns)

knapp außerhalb des NSG

- 1 Brutpaar Regenrückhaltebecken am Nordweststrand des Pietzmoores
- 28.09. 1 Alt- und 1 Jungvogel (Wormanns)

Brutzeitbeobachtung

- 11.06. 1 Ind. im Holmer Teichgebiet rufend (Wormanns)

47. Blässhuhn (*Fulica atra*)**2013**

Brutvögel im Gebiet der Holmer Teiche, mindestens 8 Juv. von 4 Paaren (Wormanns), Erstbeobachtung am 03.03.13 (Sander, T.)

2012

Brutvögel im Gebiet der Holmer Teiche, Erstbeobachtung Holmer Teiche am 29.02.12 (Sander, T.)

2011

Brutvögel im Gebiet der Holmer Teiche, Erstbeobachtung Holmer Teiche am 09.03.11 (Sander, T.)

2010

Aus dem Jahr 2010 liegen Blässhuhnbeobachtungen nur aus dem Gebiet der Holmer Teiche vor. Die erste Beobachtung gelang am 09.03.10 (Sander, T.). Am 11.06. konnten 7 Jungvögel in 4 Familien beobachtet werden und auf insgesamt 12 Teichen Blässhühner festgestellt werden (Kringel, Wormanns).

48. Kiebitz (*Vanellus vanellus*)**2013**

2 Brutpaare + 6 Revierpaare

- 1 Brutpaar nordwestlich Twieselmoor
- 20.05.13 Brutplatz mit 2 Eiern in Heide nordwestlich des Twieselmoores entdeckt (Storm)

- 03.07.13 1 W + 1 Juv. am Weg zwischen Niederhaverbeck und Wulfsberg, Höhe Langer Berg, herumlaufend, zusätzlich in der Nähe 1 M + 1 scheinbar schon fast ausgewachsener Jungvogel in der Heide herumlaufend (Wormanns)
- 2 Revierpaare Twieselmoor-Süd (Grapentin, Hasselmann, Heer, Hellberg, Jungemann, Kringel, Röhrs, Sander, M., Storm, Thieme, Wormanns)
- 1 Brutpaar Tütsberger Grünland bzw. südlich angrenzende Heide (Hasselmann, Hellberg, Kringel, Röhrs, Wormanns)
- 01.07.13 2 Alt- und 1 Jungvogel (Weibchen und Jungvogel in der Heide südlich der Pferdekoppel, Männchen wachte in der Heide innerhalb der Koppel) (Wormanns)
- 1 Revierpaar Voßmoor (Mertens, Wormanns)
- 2 Revierpaare (Buttmann, Hasselmann, Kringel, Mertens, Schönefeld, Wormanns)
- 1 Revierpaar Wiesen am Sprengbach (Hasselmann, Kringel, Wormanns)

Brutzeitbeobachtungen

- 26.03.13 1 Ind. Rehmbachheide (Sander, M.)
- 10.04.13 2 Ind. im Grünland westlich Hof Möhr (Becker)
- 04.05.13 4 Ind. Steinwiese westlich Hof Pietz, herumfliegend (Schönefeld)
- 05.05.13 4 Ind. Steinwiese westlich Hof Pietz, herumfliegend (Schönefeld)
- 12.05.13 4 Ind. Grünland östlich Hof Möhr (Becker)

2012

3 Revierpaare

- 1 Revierpaar Tal der Haverbecke/unteres Wümmemoor (Dierk, Fengefisch, Jungemann, Kringel, Storm, Wormanns)
- 2 Revierpaare Twieselmoor (Eggert, Grapentin, Jungemann, Kringel, Röhrs, Sander, M., Thieme, Wetzler, Wormanns)

Brutzeitbeobachtungen

- 20.03.12 7 Ind. auf Pferdekoppel bei den Holmer Teichen (Wetzler)
- 03.04.12 1 Ind. auf Pferdekoppel bei den Holmer Teichen (Wetzler)
- 14.03.12 2 Ind. Grünland nördlich Schierhorner Moor (Brandt)
- März 1 Ind. Schierhorner Moor (Albers, H.-D.)
- 20.04.12 1 Ind. Grünland Schwarze Beeke (Wormanns)
- Anfang April – Ende Mai je 1 Ind. im Tütsberger Grünland, könnte mit den Paaren im Twieselmoor in Verbindung stehen (Kringel, Sauerwein, C., Wormanns)
- 15.05.12 3 Ind. Rabingsheide-West (Runte)
- Mai 12 1 bzw. 2 Ind. je 1 x im Grünland nördlich Pietzmoor (Brenken, Röhrs)
- 11.04.12 2 Ind. in der Feldflur südlich Hof Pietz balzend (Broocks)
- 29.03.12 3 Paare intensiv balzend südlich des Pietzmoores (Broocks)

2011

1 Brutpaar + 1 Revierpaar

- 1 Brutpaar Twieselmoor, 4 Jungvögel (Mertens)
- 1 Revierpaar Twieselmoor (Brandt, Broocks, Freitag, Grapentin, Hellberg, Jungemann, Kringel, Mertens, Sander, Thieme, Wormanns, Wübbenhorst)

Brutzeitbeobachtungen

- März 4 Ind. Magerrasen Camp Reinsehlen (Witt)
- 10.03.11 2 Ind. auf dem Grünland am Schafstall Weseler Heide-Süd (Herold)
- 22.03.11 4 Ind. im Grünland südlich des Döhler Schafstalles (Rieckmann)
- Ende April 1 Ind. Heide am Schäferhof, intensiv balzend (Broocks)
- 14.05.11 2 Ind. im oberen Radenbachtal (Hellberg)
- 18.06.11 1 Ind. Heide am Schäferhof, laut warnend (Broocks)
- 24.06.11 1 Ind. Rabingsheide-West (Runte)

2010

6 Revierpaare

- 2 Revierpaare Magerrasen südlich Döhler Schafstall (Flügge, Mertens, Rieckmann, Wormanns)
- 1 Revierpaar am Sprengbach südlich der Hörpeler Heide (Koopmann, Wormanns)
- 1 Revierpaar Twieselmoor, zwischen dem 18.03. und dem 28.06. wurden an 18 Tagen 1-7 Kiebitz gesehen (Ende Juni 1 x 3 Ind. u. 1 x 7 Ind.) (Bartels, Blauth, Flügge, Hallmann, Hellberg, Koopmann, Kowalski, Marquart, Mertens, Rieckmann, Röhrs, Sander, M., Schönfeldt, Studer, Wormanns)
- 1 Revierpaar südlich Hof Pietz (Bartels, Marquart, Röhrs)
- 1 Revierpaar südlich Pietzmoor (Röhrs)

Brutzeitbeobachtungen

- 01.05.10 1 Ind. Tütsberger Grünland (Blauth)
- 10.05.10 3 Ind. am südlichen Bebbinghöfer Teich herumfliegend (Schönfeldt)
- 26.05.10 2 Ind. im Schwarze Beeke Grünland, 1 Ind. vollführt Balzflüge (Wormanns)

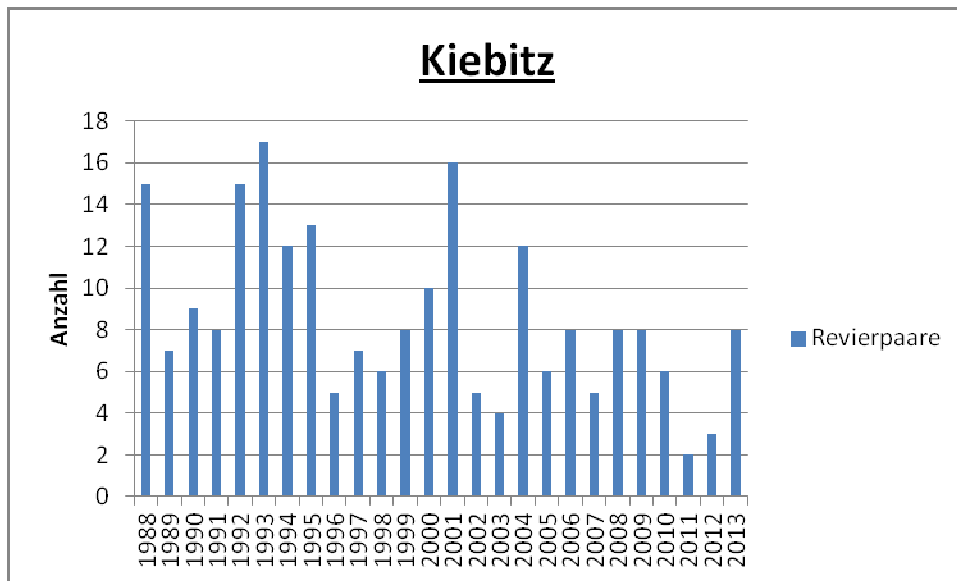


Abb. 3: Anzahl erfasster Kiebitzreviere 1988 bis 2013.

49. Flußregenpfeifer (*Charadrius dubius*)

- 2013 1 Brutpaar mit 2 Jungvögeln im Holmer Teichgebiet (Mertens)

50. Mornellregenpfeifer (*Charadrius morinellus*)

- 07.05.11 1 Ind. im PK in der Heide zwischen Wulfsberg und Tütsberg. Macht beim Abfliegen durch lautes Rufen auf sich aufmerksam (Büttner, Pittius, Torkler)

51. Großer Brachvogel (*Numenius arquata*)

Beobachter: Bartels, Bauermeister, Blauth, Brandt, Brenken, Broocks, Dierk, Dierßen, Dittmer, Fahne, Fiedler, Flüge, Freitag, Grapentin, S., Grapentin, W., Hasselmann, Heer, Heine, M., Hellberg, Höchtl, Jungemann, Kleinert, Knab, Koopmann, Kowalski, Kringel, Leinecker, Maaß, Mertens, Meyer, J., Mohrmann, Obracay, Peisert, M., Putensen, Rathgeber, Reichelt, Röhrs, Rühmkorf, Sander, M., Sauerwein, C., Sauerwein, F., Schönefeld, Storm, Thieme, Torkler, Wesseloh, Wetzel, Witt, Wormanns, Wosnitza, Wübbenhorst, Ziesenis, Zimmermann

2013

5 +1 Reviere, 41 Einzelbeobachtungen

- 1 Revier Osterheide-Süd

- 1 Revier Pietzmoor-West
- 1 Revier Rabingsheide-West
- 1 Revier Heideflächen westlich und südlich Wulfsberg
- 1 Revier Twieselmoor/Brunauheide/Tütsberger Grünland

knapp außerhalb NSG

- 1 Revier Camp Reinsehlen

Brutzeitfeststellungen

- 09.04.13 1 Ind. auf Ackerflächen südlich des Bockheberer Moores Nahrung suchend (Wormanns)
- Am 17.04. und am 22.04.13 je ein Brachvogel südlich des Döhler Schafstalles trillernd (Buttmann, Schönefeld)

Vom 02.02.13 bis zum 09.12.13 wurden 41 Brachvogelbeobachtungen vermerkt. Dabei stammen 31 Beobachtungen aus den Monaten April und Mai.

- 31.05.13 5 Ind (2+2+1) flogen aus SSE Richtung kommend in die Heide nördlich des Wulfsberges, dann flogen vier wieder in Richtung SSO davon, keine erkennbaren Revierkämpfe (Kringel)
- 14.06.13 6 Ind. auf den Magerrasenflächen des Camp Reinsehlen (Röhrs)

2012

- 1 Brutpaar Twieselmoor/Brunauheide mit 2 Jungvögeln (Grapentin W., Röhrs)
- 1 Revier Wümmemoor
- 1 Revier rund um den Tütsberg
- 1 Revier Heideflächen westlich Wulfsberg/Rabingsheide-Ost
- 1 Reviere Osterheide-Süd (Broocks)

56 Einzelbeobachtungen

Brutzeitfeststellungen

- 28.03.12 2 Ind. in den Wiesen nördlich des Schierhorner Moores unterwegs
- 05.04.12 1 Ind. auf den Magerrasenflächen des Camp Reinsehlen
- 11.04.12 1 Ind. im Tal der Schwarzen Beeke rufend

Vom 11.03.12 bis zum 08.11.12 wurden 56 Brachvogelbeobachtungen vermerkt. Dabei stammen 38 Beobachtungen aus den Monaten April und Mai.

11.04.12 12 Ind. flogen aus nördlicher Richtung kommend über das Twieselmoor, drehten eine Runde und flogen wieder in Richtung Norden davon, wobei 1 Brachvogel im Twieselmoor landete (Wormanns)

2011

- 3 Reviere Wümmemoor, Heideflächen östlich
- 69 Einzelbeobachtungen: Wulfsberg/Twieselmoor/Brunauheide/Tütsberger Grünland, Rabingsheide-Ost/Heide westlich Wulfsberg, Osterheide-Süd/Heide am Schäferhof

Vom 07.03. bis zum 04.11. wurden 69 Brachvogelbeobachtungen vermerkt. Dabei stammen 45 Beobachtungen aus den Monaten April und Mai.

2010

- 3 Reviere, 52 Einzelbeobachtungen
- 1 Revier im Wümmemoor/Wümmeheide
- 1 Revier im Twieselmoor, im Brunautal, rund um den Tütsberg und auf den Heideflächen östlich Wulfsberg
- 1 Revier auf den ehemaligen Roten Flächen 2 zwischen Wulfsberg und den Rabingsfuhren

Beobachter: Bauermeister, Blauth, Broocks, Dittmer, Flügge, Hellberg, Jungemann, Kowalski, Kringel, Putensen, Röhrs, Sauerwein, Storm

Vom 24.02. bis zum 12.09. wurden 52 Brachvogelbeobachtungen vermerkt. Dabei stammen 25 Beobachtungen aus den Monaten April und Mai.

Brutzeitfeststellung in der Osterheide-Nord, im Pietzmoor und in der Feldflur westlich des Pietzmoores

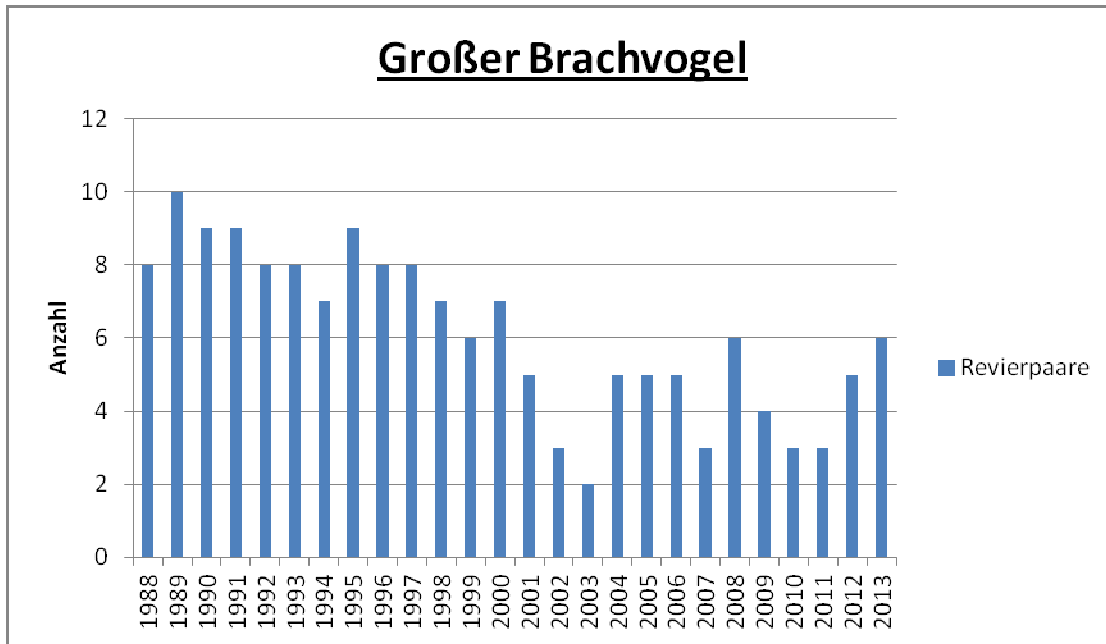


Abb. 4: Bestandsentwicklung des Großen Brachvogels im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“ 1988 bis 2013.

52. Waldschnepfe (*Scolopax rusticola*)

Die Waldschnepfe wurde noch nicht bearbeitet.

53. Zwergschnepfe (*Lymnocyptes minimus*)

13.12.10 1 Ind. ganz im Norden der Osterheide im Heidekraut sitzend, vom Schlepper aus beobachtet (Bartels)

54. Bekassine (*Gallinago gallinago*)

2013

Brutzeitbeobachtung

- 03.06.13 2 Ind. am Rande einer Blänke im Twieselmoor auf Nahrungssuche (Jungemann)

Wegzug

- 13.07.13 1 Ind. im Möhrer Moor (Becker)
- 03.10.13 1 Ind. beim Camp Reinsehen aufgescheucht (Witt)

2012

- 3 Reviere Wümmemoor (Brandt, Brockmann, Dierk, Hellberg, Wormanns)

Brutzeitbeobachtung

- 19.06.12 1 Ind. auffliegend im Tal der Schwarzen Beeke (Sander, Wormanns), 1 Ind. balzend am Wulfsberger Heideweiher (Wormanns)

Wegzug

- 09.10.12 1 Ind. im Twieselmoor (Broocks)

2011

- 1 Revier im Tal der Schwarzen Beeke (Wormanns, Zimmermann)
- 2 Reviere im Wümmemoor (Hellberg, Kringel, Wormanns)

Heimzug/Wegzug

- 2 Frühjahrs- und 3 Herbstdurchzugsbeobachtungen im Twieselmoor (Broocks, Jungemann)

2010

- 1 Revier unteres Wümmemoor (Kringel, Rieckmann)

Brutzeitbeobachtungen

- 03.05. 1 Ind. am Teichrand im Twieselmoor sitzend (Jungemann)

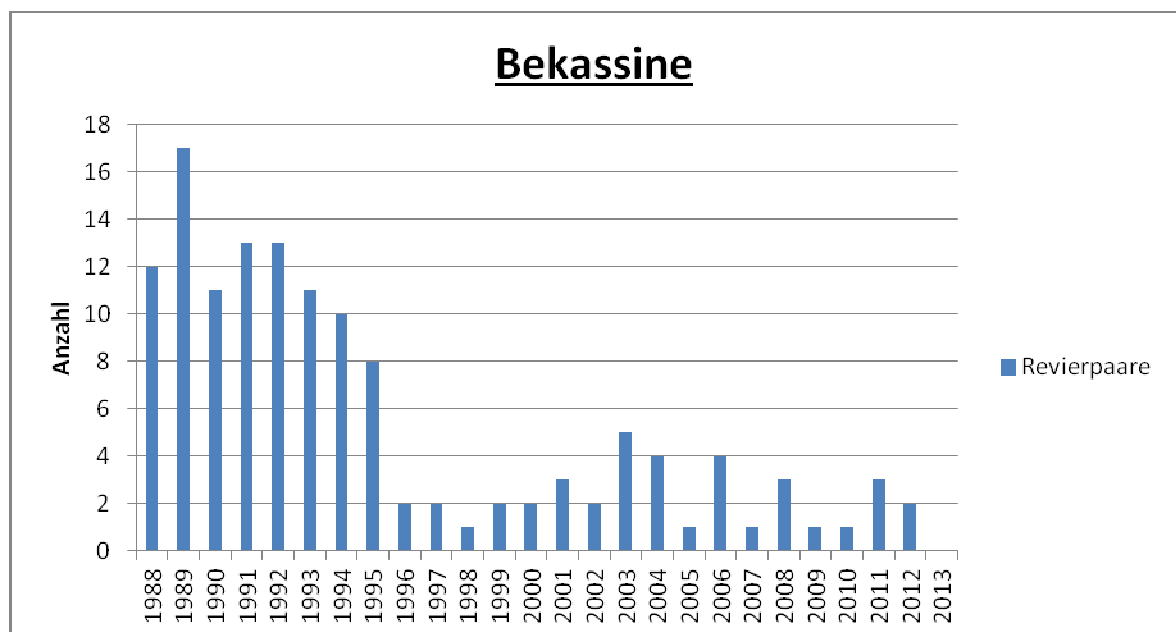


Abb. 5: Bestandsentwicklung der Bekassine im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“ 1988 bis 2013.

55. Flussuferläufer (*Actitis hypoleucos*)

Heimzug

- 01.04.10 1 Ind. an der Trift über die Haverbecke nördlich des Suhorn (Putensen)
- 23.05.10 2 Ind. aus Fischtreppe an der Holmer Mühle auffliegend (Wormanns)

Wegzug

- 16.07.10 4 Ind. auf einem Holzbrett am Ufer des Sudermühlener Mühlenteiches rastend (Wormanns)
- 09.09.10 1 Ind. auf Stumpf im großen Teich des Bockheberer Moores sitzend, dann hin und herfliegend, rufend (Wormanns)
- 08.07.13 1 Ind. am Ufer der Winterteiche herumwippend (Wormanns)

56. Waldwasserläufer (*Tringa ochropus*)

2013

- 3 Reviere Holmer Teiche (Mertens, Wormanns)
- 1 Revier im Pietzmoor (Broocks)
- 24.04.13 1 Ind. nördlich des Schierhorner Moores (Mertens)
- 07.05.13 1 Ind. in der Rinderkoppel am Sprengbach rufend (Wormanns)
- 28.05.13 1 Ind. in der Rabingsheide-Ost balzend (Röhrs)

2012

- 1 Revier im Bereich der Holmer Teiche (Wormanns)
- 1 Revier im Tal der Haverbecke unterhalb Niederhaverbeck auf Höhe des Suhorn (Wormanns)
- 1 Revier im südlichen Pietzmoor (Röhrs)
- 22.04.12 1 Ind. an einem Graben südlich des Döhler Schafstalles (Wormanns)
- 27.05.12 1 Ind. rufend in der Heide am Rehmbach (Flügge, Maaß)
- 26.10.12 2 Ind. auf Schlammfläche des großen abgelassenen Waldteiches (Kringel)

2011

- 15.06.11 1 Ind. im Twieselmoor rufend (Hellberg)

2010

- 17.04.10 2 Ind. rufend im Großen Moor bei Grasengrund auffliegend, bald wieder landend und wieder rufend (Wormanns)

- 02.07.10 1 Ind. von Schlammbank im Holmer Teichgebiet auffliegend und rufend (Wormanns)

57. Alpenstrandläufer (*Calidris alpina*)

- 29.09.11 1 Blänke auf Steinwiese westlich Hof Pietz stochernd (Wormanns)

58. Raubmöwe (*Stercorarius spec.*)

- 26.04.12 1 Ind. Holmer Teiche (Sander, T.)

59. Hohltaube (*Columba oenas*) siehe Karte 2

- 2013 22 Reviere (Kringel, Leinecker, Röhrs, Wormanns)
- 2012 20 Reviere (Bauermeister, Brandt, Broocks, Flügge, Heer, Kringel, Maaß, Schmidt, Thieme, Wormanns)
- 2011 20 Reviere (Brandt, Pieper, Röhrs, Schmidt, Strauß, Wormanns)
- 2010 25 Reviere (Flügge, Heer, Maaß, Röhrs, Steinke, Wormanns)

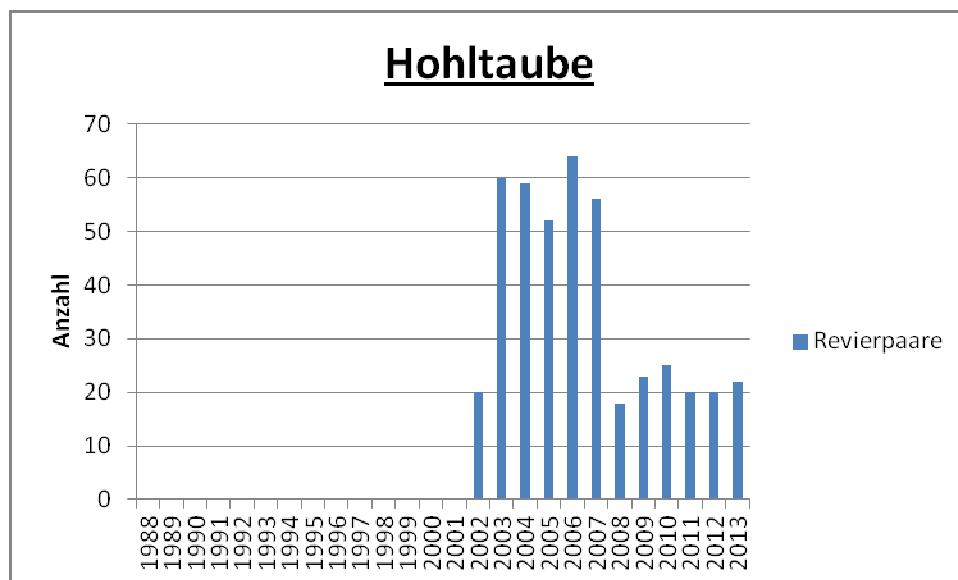


Abb. 6: Bestandsentwicklung der Hohltaube im Naturschutzgebiet „Lüneburgere Heide“ 2002 bis 2013.

60. Turteltaube (*Streptopelia turtur*)

2013

2 Reviere

- 30.05.13 1 Ind. östlich des Emely Parkplatzes (Pietzmoor Nordost) singend (Wormanns)

2012

1 Revier

- westlich Haus Benninghöfen (Kringel)

Brutzeitbeobachtungen

- 18.05.12 1 Ind. auf dem Suhorn singend (Kringel)
- 21.05.12 1 Ind. auf dem Suhorn singend (Kringel)
- 27.05.12 1 Ind. singend Inzmühlener Heide westl. der K 28 (Flügge, Maaß)
- 27.05.12 1 Ind. singend südlich der Rehmbachheide (Flügge, Maaß)

2011

keine Beobachtungen

2010

- 1 Revier Rehmbachheide (Röhrs)
- 1 Revier 800 m nördlich Schafstall Grasengrund (Wormanns)

Brutzeitbeobachtungen

13.06.10 1 Ind fliegt nördlich der Kreuzbergheide in Richtung Nordosten (Wormanns)

25.07.10 1 Ind. am Westrand des NSG auf Höhe der Kreismülldeponie bei Hillern singend (Hellberg)

61. Kuckuck (*Cuculus canorus*) siehe Karte 3

- 2013 16 Reviere (Kringel, Mertens, Wormanns)
- 2012 23 Reviere (Bauermeister, Becker, Broocks, Flügge, Heine, M., Kringel, Maaß, Müller, H., Schmidt, Thieme, Wormanns)
- 2011 29 Reviere (Broocks, Flügge, Kringel, Müller, H., Pieper, Röhrs, Thieme, Wormanns)
- 2010 26 Reviere (Broocks, Müller, H., Sander, Thieme, Wormanns)

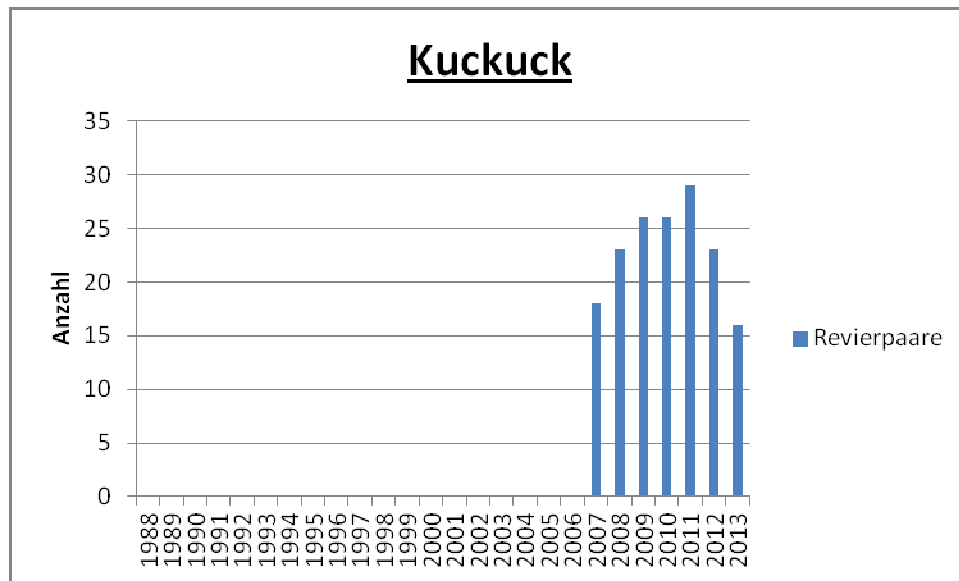


Abb. 7: Bestandsentwicklung des Kuckucks im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“ 2007 bis 2013.

62. Schleiereule (*Tyto alba*)

2013

- 08.06.13 1 Ind. am Wulfsberg (Sauerwein, F.)
- 08.08.13 1 Ind. bei Hof Möhr (Becker)

2012

- 19.04.12 1 Ind. überflog den Marksberg in Richtung Schafstall Sahrendorfer Heide (Hein, Pantelmann)

2011

- 1 Revier in Wilsede
- 01.02.11 1 Ind. im Schnuckenstall Schäferhof (Quinn)
- 22.05.11 1 Ind. bei Hof Möhr gelegentlich zu sehen (Becker)
- 18.06.11 1 Ind. bei Haus Benninghöfen (Sauerwein, C.)
- 16.07.11 1 Ind. in der Nordostecke der Osterheide (Müller, H.)
- 14.10.11 1 Ind. überflog den Hof Wulfsberg (Grapentin, N., Sauerwein, C.)
- 09.12.11 1 Ind. westlich Hof Tütsberg (Sauerwein, C.)
- 10.12.11 1 Ind. westlich der offenen Schweinahaltung (Grapentin, N.)

2010

- 1 Revier in Wilsede

Vom 20.03. bis zum 08.05. konnte 7 Mal jeweils eine Schleiereule im Garten des Armenhauses in Wilsede rufend, fauchend, oder fliegend registriert werden (Schulz, Wormanns). Am 14.06. hörte Sigi Heer das Rufen einer Schleiereule noch einmal am Wilseder Hof.

Beobachtungen zur Balzzeit

- 01.03. 1 Schleiereule lange über dem Tütsberger Grünland hin- und herfliegend; bei Mondschein bis Mitternacht zu sehen (Sauerwein, C.)
- 29.03. 1 Ind. um 22.30 Uhr wieder über dem Tütsberger Grünland zu sehen (Sauerwein, C.)

63. Raufußkauz (*Aegolius funereus*) siehe Karte 4

2013

- 1 Revier im Wald östlich Nordende Weseler Heide (Knifka)
- 1 Revier Trönshop (Volmer)
- 1 Revier Westrand Döhler Fuhren, Bereich Pastor-Bode-Weg (Wormanns)

In den Hanstedter Bergen wurden im Jahr 2013 keine Raufußkauzreviere festgestellt (Flügge, Maaß, Müller, E., Wille, AK Vögel des NABU Hanstedt, Salzhausen), aber 8 Einzelnachweise.

2012

8 Reviere in den Hanstedter Bergen, an 6 + 1 Stellen weitere Einzelnachweis dazu 3 Einzelnachweise im Bereich Wehlen/Rehmbachheide (Flügge, Maaß, Steinke, Wille)

- 1 Revier im Wald östlich Nordende Weseler Heide (Knifka)
- 1 Revier südöstlich von Wehlen (Hartig, S.)
- 1 Revier Trönshop (Wormanns)
- 1 Revier Südostecke Revierförsterei Niederhaverbeck, nahe Rabingsfuhren (Wormanns)

2011

- 1 Brutverdacht und 6 BZF in den Hanstedter Bergen (Flügge, Maaß)

2010

- 25 Revierpaare (Flügge, Maaß, Müller, E., Mertens, Steinke, Wille, Wormanns)

Die Mitglieder des NABU Hanstedt-Salzhausen (AG Vögel) ermittelten allein 14 Reviere in den Hanstedter Bergen (siehe Karte 4). Hinzu kommen knapp 20 Einzelnachweise des Raufußkauzes in den Hanstedter Bergen (vor allen Dingen nördlich von Undeloh bis in die Höhe von Ollsen), die aber nicht als Reviere gewertet wurden.

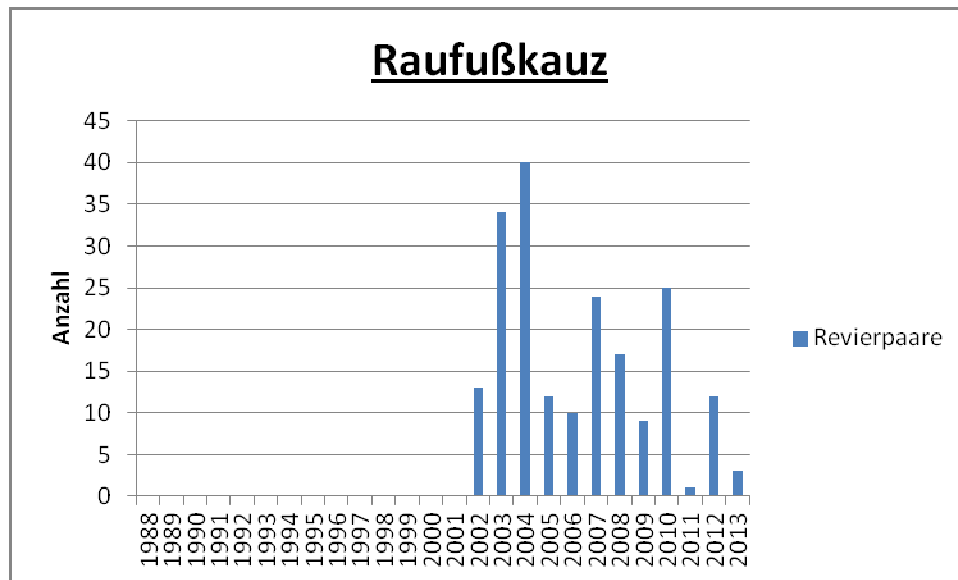


Abb. 8: Bestandsentwicklung des Raufußkauzes im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“ 2002 bis 2013.

64. Sperlingskauz (*Glaucidium passerinum*) siehe Karte 5

2013

- In den Hanstedter Bergen wurden keine Sperlingskäuze festgestellt (Flügge, Maaß, Müller, E., Wille AK Vögel des NABU Hanstedt, Salzhausen)
- 19.04.13 1 Ind. singend im Westrand Döhler Fuhren (Volmer)

2012

- 3 Reviere in den Handstedter Bergen plus 2 Einzelnachweise (Flügge, Maaß, Müller, E., Wille, AK Vögel)

2011

- 8 Reviere Hanstedter Berge (Flügge, Maaß)

2010

- 17.03.2010 1 Ind. ruft im Wald südöstlich der Töpsheide (Flügge).

Darüber hinaus stellte Dirk Flügge an mehreren Stellen in den Hanstedeter Bergen (etwa auf Höhe Weseler Heide-Mitte) Kleinvogelreaktionen nach der Immitation von Sperlingskauzrufen fest.

Matthias Pantelmann hörte an mehreren Tagen im September 2010 die „Tonleiter“ des Sperlingskauzes im Seevenholz und nördlich der Seevenheide. Im September und im Oktober registrierte Joachim Meyer im Waldrand westlich der Ringwallheide und im Waldrand nördlich der Wümmeheide-West Sperlingskauzrufe. Ernst-August Bergmann hörte in dieser Zeit regelmäßig in verschiedenen Ecken der Revierförsterei Niederhaverbeck Sperlingskauzrufe, teilweise mehrere auf engem Raum.

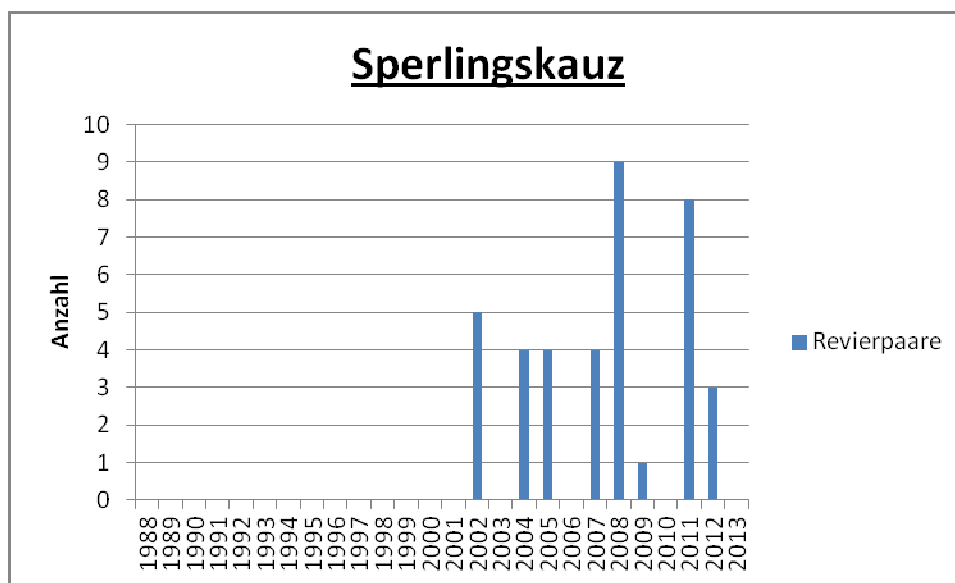


Abb. 9: Entwicklung des Sperlingskauzbestandes im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“ 2002 bis 2013.

65. Waldohreule (*Asio otus*)

2013

- 1 Revier im Tal der Schwarzen Beeke (Wormanns)
- 21.09.2013 1 Ind. im Wald nördlich der Nordostecke der Osterheide (Müller, H.)

2012

- 1 Brutpaar Weseler Heide-Nord nahe Schafstall 3 juv (Flügge, Maaß, Müller, Wille)
- 1 Revier im Tal der Schwarzen Beeke (Wormanns), Federfund am 30.04.12 bei Höhe 111 (Sander, M.)

- 10.03.12 Federfund in den Schierhorner Fuhren-Nord, bestimmt durch Gerd-Michael Heinze (Sander, M.)
- 26.11.12 1 Ind. bei Fällung einer Fichte in der Heide vor dem Trönshop aufgeschreckt (Mertens)

2011

- 1 Revier in der östlichen Töpsheide (Maaß, Wille)
- 1 Revier am Westrand der Döhler Fuhren, westlich Pastor-Bode-Weg (Tillmann, Wormanns)
- 12.11.11 1 Ind. im Wald nördlich des Möhregrundes in der Osterheide (Müller, H.)
- 21.07.11 1 Ind. im Wald nördlich des Möhregrundes in der Osterheide (Müller, H.)

2010

- 1 Brutrevier am Ostrand der Töpsheide (Maaß)
- 16.09. 1 Ind. flog um 06.00 Uhr für mehrere Minuten um mich herum, immer nur wenige Meter entfernt, ließ sich zwischendurch auch auf einem Wacholder nieder, ruckartiger, fledermausartiger Flug, war mit dem Fernglas kaum zu verfolgen

66. Sumpfohreule (*Asio flammeus*)

- 05.11.10 1 Ind. während einer Drückjagd in der Heide südlich des Tütsberger Grünlandes aufgescheucht, etwas später noch einmal (Blauth)
- 05.11.101 Ind. erneut auffliegend, wahrscheinlich dieselbe (Blauth)
- 05.11.101 Ind. auffliegend aus der Heide während einer Drückjagd, deutlich weißer Flügelhinterrand erkennbar (Blauth)
- 05.11.10 1 Ind. aus der Heide aufgescheucht, sehr wahrscheinlich selbe Sumpfohreule wie zuvor (Blauth)
- 05.11.10 1 Ind. aus der Heide auffliegend, weißer Flügelrand deutlich erkennbar (Blauth)
- 30.05.11 1 Ind. knallgelbe Augen, vormittags, alles spricht für Sumpfohreule (Wille)
- 05.11.11 1 Ind. bereits mehrfach in Benninghöfen gesichtet, immer in der Nähe der Moor/Heideflächen (Blauth)
- 13.03.12 2 Ind. aus der Heide aufgefliegen, eine Eule setzte sich drei Meter weiter ab, schaute Peer einige Sekunden an und flog anschließend ebenfalls in Richtung Süden davon (Wetzel)
- 11.04.12 1 Ind. (Dein, John, Sander)

- 31.10.12 1 Ind. aufgescheucht, flog herum und setzte sich wieder ins Heidekraut (Sander, M.)
- 27.12.12 1 Ind. Federreste gefunden, bestimmt durch Gerd-Michael Heinze (Sander, M.)
- 07.08.13 1 Ind. Vermutlich Rupfung einer Sumpfohreule, Fotos von Federn, liegen im Federkranz, Hinweis auf Habicht (Sander, M.)

67. Uhu (*Bubo bubo*)

- von September bis Dezember 2013 5 Beobachtungen am Ostrand der Hanstedter Berge und im Bereich Bockheber/Tütsberg (4 Beobachtungen)
- 03.09.12 1 Ind. schwebte ein und verweilte einige Minuten in der Krone einer alten Buche unmittelbar nördlich von Hof Möhr (Becker)
- 11.10.12 1 Ind. aus dem Heidebereich nördlich der Brespa rufend (Wormanns)
- 29.03.11 1 Ind. aus dem Bockheberer Moor rufend (Runte)
- 30.03.11 1 Ind. aus dem Bockheberer Moor rufend (Runte)
- 03.12.11 1 Ind. im Wald am Nordrand der Osterheide (Müller, H.)

68. Waldkauz (*Strix aluco*)

2013

- 1 Revier Hof Möhr (Becker)
- 1 Revier Niederhaverbeck (Meyer, J., Wormanns)
- 1 Revier Hainköpen (Kleinert)

Brutzeitfeststellungen

- 11.05.13 Brunauheide blaut
- 13.04.13 Hanstedter Kirchweg im Bereich oberer Buchenwald kurzer Gesang (Maaß, Wille)
- 20.04.13 im Feldgehölz nördlich von Undeloh Gesang (Maaß, Wille)

2012

- 1 Revier Hanstedter Berge weslich Haus Uhlenbusch (Maaß, Wille)
- 1 Revier Wilsede-West (Schlangengrund/Hainköpen)
- 1 Revier Wilsede-Ost mit Wilseder Hutewald (Wormanns)

2011

(Beobachter: Bockelmann, K., Kringel, Maaß, Schulz, Wormanns)

- 6 Reviere (Hanstedter Berge, Wilsede, Oberhaverbeck, Niederhaverbeck, Wulfsberg, Tütsberg)

2010

- 1 Revier Wilsede (Mohrmann, Wormanns)
- 1 Revier nördlich Niederhaverbeck (Röhrs, U.)

69. Ziegenmelker (*Caprimulgus europaeus*) siehe Karte 6**2013**

50 Reviere

(Beobachter: Flügge, Heine, M., Kringel, Leinecker, Maaß, Mertens, Meyer, R., Müller, E., Müller, He., Müller, Ha., Riechert, Röhrs, Runte, Sander, M., Sauerwein, C., Thieme, Wille, Wormanns)

2012

51 Reviere

(Beobachter: Bauermeister, Heer, Heine, M., Ibold, Jungemann, Leinecker, Meyer, R., Pantelmann, Riechert, Rieckmann, Röhrs, Runte, Sauerwein, C., Sauerwein, F., Wormanns, Zimmermann)

2011

55 Reviere

(Beobachter: Brockmann, Broocks, Heer, Heine, M., Jungemann, Kringel, Maaß, Mertens, Müller, Ha., Müller, He., Pantelmann, Riechert, Röhrs, Runte, Sauerwein, C., Wormanns, Wundram)

2010

60 Reviere

(Beobachter: Blaschke, Broocks, Flügge, Heer, Maaß, Röhrs, Wormanns)

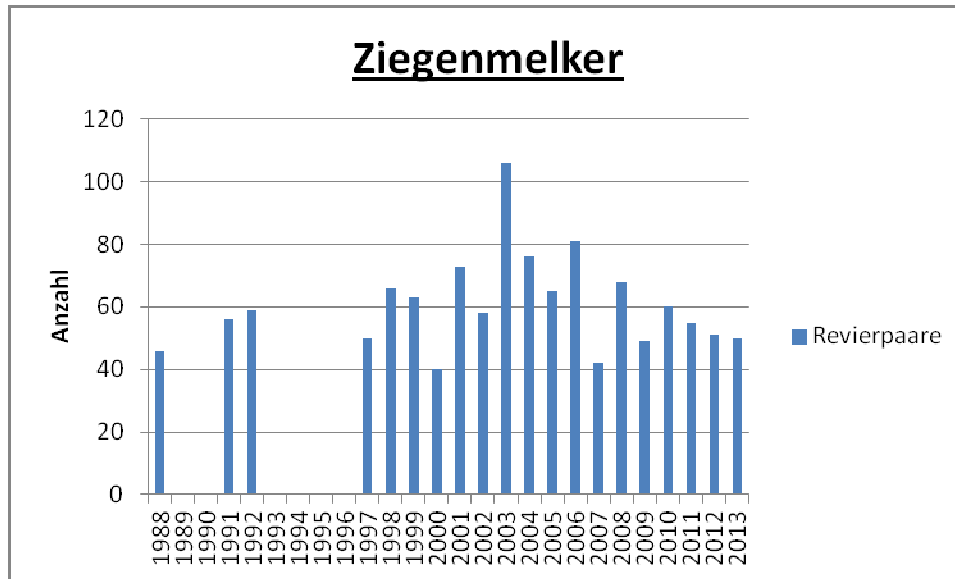


Abb. 10: Kartierte und bis 2006 auch geschätzte zusätzliche Reviere des Ziegenmelkers.

70. Mauersegler (*Apus apus*)

- 18.05.10 1 Ind. über Niederhaverbeck in Richtung Nordosten fliegend (Wormanns)
- 15.06.12 2 Ind. über die Holmer Teiche in Richtung Norden fliegend (Flügge, Maaß, Wormanns)
- 14.06.12 2 Ind. über der Brunauheide und 2 über der Rabingsheide-Ost (Wormanns)
- 25.05.13 2 Ind. über den Holmer Teichen (Kringel)
- 06.07.13 1 Ind. über den Holmer Teichen (Wormanns)
- 08.07.13 4 Ind. über den Holmer Teichen (Wormanns)

71. Eisvogel (*Alcedo atthis*)

2013

- 1 Brutpaar im Holmer Teichgebiet + 1 Revier
- 1 Revier Schmale Aue bei Sudermühlen und oberhalb von Sudermühlen
- 26.01.13 2 Ind. an der Sudermühle beobachtet, fischend, flogen sich später über den angrenzenden Pferdekoppeln nach (Brandt, Wormanns)
- 18.04.13 1 Ind. an der Schmalen Aue oberhalb von Sudermühlen (Ahlers)
- 04.05.13 1 Ind. an der Schmalen Aue oberhalb von Sudermühlen (Ahlers)
- 04.10.13 1 Ind. an der Schmalen Aue oberhalb von Sudermühlen (Ahlers)

- 20.01.13 1 Ind Schmale Aue an der Brücke östlich der Hörpeler Heide (Flügge, Maaß)
- 28.03.13 1 Ind. an der Schmalen Aue auf Höhe der Hörpeler Heide gehört (Kringel)

2012

- 1 Brutpaar im Holmer Teichgebiet
- 07.01.12 1 Ind. am Dorfteich Oberhaverbeck, hier befindet sich ein größerer Schwarm Moderlieschen (Jungemann)
- 08.01.12 1 Ind. am Dorfteich Oberhaverbeck (Jungemann)
- 30.04.12 1 Ind. an der Schmalen Aue südlich von Sudermühlen (Ahlers, H.)
- 19.11.12 1 Ind. am Feuerlöschteich Wilsede (Hallmann, Zimmermann)

2011

- 1 Revier im Holmer Teichgebiet (Sander, T.)
- 1 Revier an den Waldteichen südöstlich der Holmer Teiche (Sander, T.)
- 18.06.11 1 Ind. an einem Graben im Tütsberger Grünland (Sauerwein, C.)
- 16.07.11 1 Ind. an der Schmalen Aue oberhalb von Sudermühlen (Ahlers, H.)
- 23.09.11 1 Ind. am großen Teich nördlich Haus Heidetal rufend (Wormanns)

2010

- 28.01.10 1 Ind. Holmer Teiche (Mertens)
- 04.06.10 1 Ind. in einer Birke nahe der Brunau sitzend (Sauerwein)
- 03.08.10 1 Ind. an der Schmalen Aue (Ahlers, H.)

72. Wiedehopf (*Upupa epops*)

Beobachter: Albers, S., Bartels, Bauermeister, Blauth, Brandt, Brockmann, Bruns, Dittmer, Eggert, Fleischer, Flügge, Grapentin, R., Grapentin, S., Grimm, Heer, Hellberg, Höchtl, Kleinert, Koiling, Konrad, Kringel, Maaß, Mertens, Meyer, J., Mohrmann, Obracay, Pielsticker, Pittius, Rathgeber, Röhrs, U., Runte, Sander, M., Sauerwein, C., Sauerwein, F., Sieffers, Tillmann, Torkler, Volmer, Wendt, Wetzler, Wormanns, Wundram, Ziesenis

2013

Es liegen 27 Wiedehopfbeobachtungen aus dem Zeitraum vom 16.04.13 bis zum 29.06.13 vor. Die Beobachtungen stammen aus dem Radenbachtal, vom Wilseder

Berg, aus dem gesamten Bereich zwischen dem Wümmemoor und der Benninghöfer Heide und vom Camp Reinsehen. Im Radenbachgebiet rief ein Wiedehopf im April mehrfach, auf dem Wilseder Berg mindestens 1 mal und im Gebiet rund um den Wulfsberg und den Tütsberg waren Wiedehopfe wiederum „häufig“ zu hören. Ein Brutplatz konnte aber nicht ermittelt werden. Dafür gelang aber die folgende Beobachtung:

- 29.06.13 5 Ind. in der Heide am Langen Berg (Konrad)

2012

- 1 Brutpaar
- Die 37 Wiedehopf-Beobachtungen erstrecken sich auf den Bereich zwischen Oberhaverbeck und der Benninghöfer Heide, zudem gibt es eine Beobachtung vom Weg zwischen Wilsede und Döhle. Die Beobachtungen beziehen sich auf den Zeitraum vom 22.04.12 bis zum 23.07.12.

2011

- 1 Brutpaar mit mind 2 juv. + 1 Revierpaar (Röhrs)
- 36 Beobachtungen vom 01.04.11-18.07.11 zwischen Niederhaverbeck und der Rabingsheide-West

2010

Brutzeitbeobachtung

- 26.05. 1 Ind. in der Heide beim Schafstall Langer Berg rufend (Kringel)
- 23.06. 1 Ind. in der Rabingsheide-West, nördlich des Bockheberer Moores gesehen (Mohrman)

Wegzug

- 08.10. 1 Ind. war auf dem Gelände der Geschäftsstelle unterwegs und flog dann über die Straße weiter in Richtung Osten (Meyer, J.)
- 12.10. 1 Ind. stocherte in Sandweg unterhalb des Turmberges in der Oberhaverbecker Heide herum, flog eine ganze Zeit lang hin und her und setzte sich zu letzt auf eine Eiche (Brandt)
- 13.10. 1 Ind. auf dem Boden neben dem Schafstall an der Geschäftsstelle in lückiger Vegetation nach Nahrung pickend, dann in große Eichen flüchtend (Albers, S., Wormanns)

73. Wendehals (*Jynx torquilla*)**2013**

13 Brutpaare + 6 Revierpaare

- 1 Brutpaar Wilseder Berg-Südost (Wormanns)
- 1 Brutpaar Gelände der Geschäftsstelle des VNP in Niederhaverbeck (Wormanns)
- 1 Brutpaar Bockelmanns-Heide (Wormanns)
- 1 Brutpaar Wulfsberger Eichenstühbusch (Hellberg, Röhrs, Wormanns)
- 1 Brutpaar Stühbusch Wulfsberg-Süd (Hellberg, Wormanns)
- 2 Brutpaare Osterheide-Nord (Broocks)
- 1 Brutpaar Osterheide Schafstallwäldchen (Broocks)
- 3 Brutpaare Döhrensbergheide-Nord (Schmidt)
- 1 Brutpaar Döhrensbergheide-Süd (Schmidt)
- 1 Brutpaar Heide östlich Schafstall Grasengrund (Schmidt)
- 1 Revier Radenbachtal zwischen Beeke-Mündung und Fischteichen (Volmer, Wormanns)
- 1 Revier an Straße nordwestlich Feuerlöschteich Wilsede (unbekannt und Wormanns)
- 1 Revier Wümmeberg (Röhrs, Sander, M.)
- 1 Revier Südostrand Twieselmoor (Wormanns)
- 1 Revier Heide südöstlich Bockheber (Hellberg, Röhrs, Wormanns)
- 1 Revier am Südrand der Osterheide (Wormanns)

- 18.04.13 1 Ind. rufend im oberen Radenbachtal (Wormanns)
- 21.04.13 2 Ind. zeitgleich bei Höhe 111 rufend (Reichelt)
- 28.04.13 1 Ind. am Südostrand der Brunauheide rufend (Wormanns)
- 29.04.13 je 1 Ind. an unterschiedlichen Stellen in der Oberhaverbecker Heide rufend (Wormanns)
- 06.05.13 1 Ind. in der Heide südwestlich Bockheber rufend (Hellberg)

2012

8 Brutpaare + 9 Revierpaare

- 1 Brutpaar ehemalige Eickhofforst-Süd (Kringel, Wormanns)
- 1 Brutpaar Bockelmanns Heide (Wormanns)
- 1 Brutpaar Wulfsberger Eichenstühbusch (Wormanns)
- 1 Brutpaar Heide südöstlich Hof Bockheber (Flügge)
- 3 Brutpaare Döhrensbergheide-Nord (Schmidt)
- 1 Brutpaar Döhrensbergheide-Süd (Schmidt)
- 1 Revier an Straße zwischen Weseler Heide-Süd und Meninger Heide (Wormanns)

- 1 Revier Einemer Weg, Ortsausgang Wilsede (Ibold, Wormanns)
- 1 Revier Oberhaverbecker Heide-Süd (Wormanns)
- 1 Revier Tal der Haverbecke westlich Niederhaverbeck (Broocks, Kringel, Rieckmann, Schmidt)
- 1 Revier unteres Haverbecketal/Stühbusch (Wormanns)
- 1 Revier Wümmeberg (Wormanns)
- 1 Revier Knick Handorfer Weg/Panzerbehn (Mertens, Wormanns)
- 1 Revier Rabingsfuhren (Bauermeister, Schmidt)
- 1 Revier Südrand Osterheide (Wormanns)

Brutzeitbeobachtungen

- 20.04.12 1 Ind. rufend unteres Radenbachtal (Heer)
- 20.04.12 1 Ind. rufend Nordrand Bockheberer Moor-West (Wormanns)
- 21.04.12 1 Ind. rufend unteres Radenbachtal (Heer)
- 21.04.12 1 Ind. rufend Nordrand Bockheberer Moor-West (Wormanns)
- 21.04.12 1 Ind. rufend Schafstallwäldchen Osterheide (Schröder, R.)
- 22.04.12 1 Ind. an Straße zwischen Wilsede und Undeloh gesehen (unbek.)
- 23.04.12 1 Ind. Weseler Heide-Nord beobachtet (Meyer, J.)
- 04.05.12 1 Ind. zwischen Totengrund und Steingrund rufend (Wormanns)
- 26.05.12 1 Ind. rufend Brunauheide-Südost (Kringel)
- 04.06.12 1 Ind. Kreuzung Handorfer Weg
- 17.06.12 1 Ind. rufend Wulfsberg-Ost (Mertens)
- 13.07.12 1 Ind. im Tal der Schwarzen Beek rufend (Wormanns)

2011

9 Brutpaare + 6 Revierpaare

- 1 Brutpaar Eichenstühbusch Wulfsberg (Hellberg, Sauerwein, Wormanns)
- 1 Brutpaar Stühbusch Wulfsberg-Süd (Hellberg, Pielsticker, Pittius, Sieffers, Torkler, Wormanns)
- 1 Brutpaar Rabingsfuhren (Bauermeister, Wormanns)
- 1 Brutpaar Feldflur Bockheber (Flügge, Röhrs, Wormanns)
- 1 Brutpaar Osterheide-Nord, westlich Möhregrund (Broocks)
- 1 Brutpaar Osterheide-Mitte, südöstlich Silvestersee (Broocks)
- 1 Brutpaar Osterheide-Mitte (Schafstallwäldchen) (Broocks)
- 2 Brutpaare Döhrensbergheide-Nord (Schmidt)
- 1 Revier an Straße zwischen Wilsede und Undeloh (Hellberg, Mertens, Wormanns)
- 1 Revier Wilseder Berg (Groothoff, Röhrs)
- 1 Revier Tal der Haverbecke westlich Niederhaverbeck (Brockmann, Hellberg, Wormanns)
- 1 Revier unteres Wümmemoor/Eichenstühbusch (Hellberg, Kringel, Wormanns)

- 1 Revier Nordrand Bockheberer Moor/ Höhe Rabingsfuhren (Wormanns)
- 1 Revier Kiefernwäldchen Osterheide-Mitte (Westrand der Osterheide) (Höchtl, Wormanns)
- hier noch am 01.10.12 1 Ind. rufend, auch gesehen (Wormanns)

Brutzeitbeobachtungen

- 21.04.11 1 Ind. rufend am Parkplatz Oberhaverbeck (Pieper)
- 22.04.11 1 Ind. rufend in der Heide westlich Oberhaverbeck (Hellberg)
- 22.04.11 1 Ind. rufend in der Benninghöfer Heide (Hellberg)
- 25.04.11 1 Ind. rufend am Knick Handorfer Weg (Hellberg, Sieffers)
- 25.04.11 1 Ind. rufend in der Heide zwischen Bockheber und dem Benninghöfer Forst (Hellberg)
- Mai 1 Ind. rufend im Benninghöfer Forst, Höhe Südrand Benninghöfer Heide (Groothoff)
- Mai 1 Ind. rufend an der Straße zwischen Scharrl und Autobahn/Bispingen) (Groothoff)
- 04.05.11 1 Ind. Wilsede (Mertens)
- 13.07.11 1 Ind. rufend am Nordrand der Osterheide (Höchtl)

Heimzug

- 16.04.11 2 Ind. oberes Radenbachtal (Heuer)

2010

2 Brutpaare + 11 Revierpaare

- 1 Brutpaar Osterheide-Nord (Broocks)
- 1 Brutpaar Osterheide-Mitte, südöstlich Silvestersee (Broocks)
- 1 Revier oberes Radenbachtal/Schwarze Beeke (Wormanns)
- 1 Revier unteres Radenbachtal (Heer, Wormanns)
- 1 Revier Wilseder Moor (Putensen, Wormanns)
- 1 Revier Wilseder Berg-Süd (Kowalski, Wormanns)
- 1 Revier Tal der Haverbecke westlich Niederhaverbeck (Hellberg, Kringel, Wormanns)
- 1 Revier unteres Wümmemoor/Eichenstühbusch (Broocks, Hellberg)
- 1 Revier Stühbusch Wulfsberg-Süd (Hellberg, Mertens, Röhrs)
- 1 Revier Benninghöfer Heide-Südost (Wormanns)
- 1 Revier Osterheide-Mitte (Schafstallwäldchen) (Broocks)
- 1 Revier Osterheide Südrand (Broocks, Wormanns)
- 1 Revier Kreuzbergheide-Süd (Wormanns)

Brutzeitfeststellungen

- Inzmühlener Heide (Wormanns)
- Heide zwischen Bockheber und Benninghöfer Forst (Hellberg, Sander, M.)
- Nordrand Osterheide (Brooks)
- 2013 13 besetzte Kästen (Bauermeister, Brooks, Schmidt, Wormanns)
- 2012 8 besetzte Kästen (Bauermeister, Flügge, Schmidt, Wormanns)
- 2011 9 besetzte Kästen (Brooks, Flügge, Schmidt, Wormanns)
- 2010 2 besetzte Wendehalskästen in der Osterheide (Brooks)

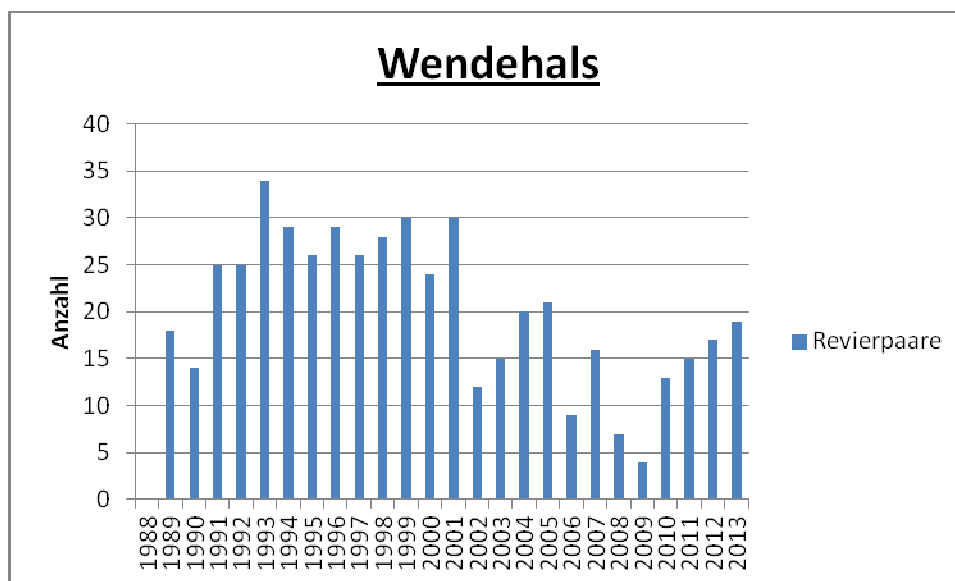


Abb. 11: Anzahl erfasster Wendehalsreviere 1989 bis 2013.

74. Grünspecht (*Picus viridis*) siehe Karte 7

2013

32 Reviere (Beobachter: Albers, H.-D., Grapentin, S., Jungemann, Kringel, Müller, Ha., Riechert, Röhrs, Runte, Thieme, Wormanns, Ziesenis)

2012

46 Reviere (Beobachter: Albers, H.-D., Baranowski, Bauermeister, Becker, Flügge, Gröhn, Heer, Kringel, Maaß, Meyer, R., Müller, He., Rathgeber, Röhrs, Sauerwein, C., Schmidt, Siefert, Stein, Witt, Wormanns, Wosnitza)

2011

42 Reviere (Beobachter: Ahlers, Becker, Blauth, Broocks, Flügge, Höchtl, Kringel, Mertens, Müller, He., Müller, Ha., Pantelmann, Röhrs, Runte, Sander, M., Thieme, Wormanns, Ziensenis)

2010

56 Reviere (Beobachter: Ahlers, Becker, Broocks, Flügge, Heer, Kowalski, Kröger, Mertens, Röhrs, Sander, M., Schmidt, Thieme, Wormanns, Zimmermann)

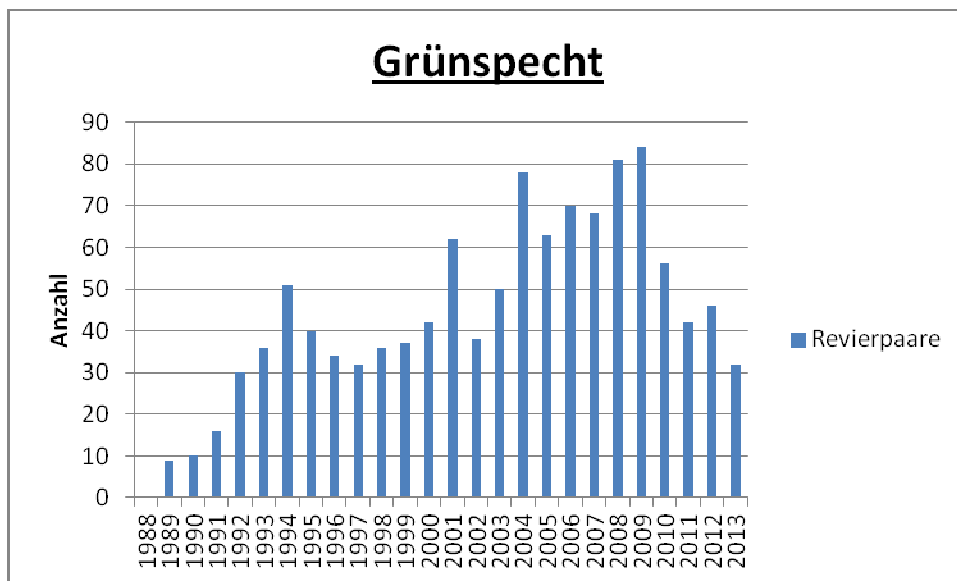


Abb. 12: Anzahl erfasster Reviere des Grünspechtes 1989 bis 2013.

75. Schwarzspecht (*Dryocopus martius*) siehe Karte 8

2013

27 Reviere (Beobachter: Becker, Blauth, Grapentin, S., Heer, Kleinert, Kringel, Maaß, Mertens, Müller, Ha., Röhrs, Runte, Sauerwein, C., Wormanns, Ziesenis)

2012

28 Reviere (Beobachter: Albers, H.-D., Bauermeister, Becker, Flügge, Heer, Herold, Kringel, Maaß, Meyer, R., Müller, Ha, Runte, Sauerwein, C., Sauerwein, F., Schmidt, Thieme, Wormanns, Ziesenis)

2011

29 Reviere (Beobachter: Albers, H.-D., Becker, Blauth, Heer, Höchtl, Knifka, Mertens, Müller, Röhrs, Runte, Sander, M., Sauerwein, C., Schmidt, Wosnitza, Wormanns)

2010

29 Reviere (Beobachter: Ahlers, Becker, Eggert, Flügge, Heer, Kowalski, Kringel, Martens, Röhrs, Steinke, Wormanns)

76. Mittelspecht (*Picoides medius*)**2013**

- 1 Revier Niederhaverbeck
- 1 Revier Wilsede (Wormanns)
- 02.03.13 Brunautal/Brunauheide (Flügge, Maaß)
- 20.05.13 1 Ind. im Gehölz westlich Hof Tütsberg (Sauerwein, F.)
- 10.07.13 1 Ind. am Wulfsberg (Grapentin, W.)

Herbstbeobachtungen

- 12.09.13 1 Ind. in Wilsede (Wormanns)
- 23.09.13 1 Ind. im Gehölz am Nordrand der Kreuzbergheide (Wawerek)

2012

- 1 Revier Niederhaverbeck
- 1 Revier Bereich Benninghöfen/Tütsberg
- 1 Revier Wulfsberg
- 1 Revier Einem
- 28.03.12 1 Ind. beim Camp Reinsehen (Witt)
- 13.05.12 1 Ind. in der Rabingsheide-West gesehen (Runte)
- 05.08.12 1 Ind. in Wilsede (Wormanns)

2011

- 1 Revier Hutewald Wilsede (Röhrs)
- 1 Revier Wilsede (Wormanns)
- 1 Revier Wulfsberg
- 09.06.11 1 Ind. in Eichen in der Südostecke der Ringwallheide (Wormanns)
- 12.07.11 1 Ind. in einer Birke beim Camp Reinsehen (Höchtl)

2010

- 1 Revier in Wilsede
- 30.04.10 1 Ind. westlich Hof Tütsberg (Sauerwein, C.)
- 01.05.10 1 Ind. nördlich Hof Tütsberg (Sauerwein, C.)

77. Kleinspecht (*Picoides minor*) siehe Karte 9

- 2013 6 Reviere (Kringel, Röhrs, Wormanns)
- 2012 11 Reviere (Bauermeister, Brandt, Kringel, Sauerwein, C., Stein, Torkler, Wormanns)
- 2011 Reviere Broocks, Hellberg, Kringel, Röhrs, Sauerwein, C., Wormanns)
- 2010 Reviere Röhrs, Wormanns)

Herbstbeobachtung

- 25.05.10 Ind. m Waldrand Trönshop (Sander, M.)

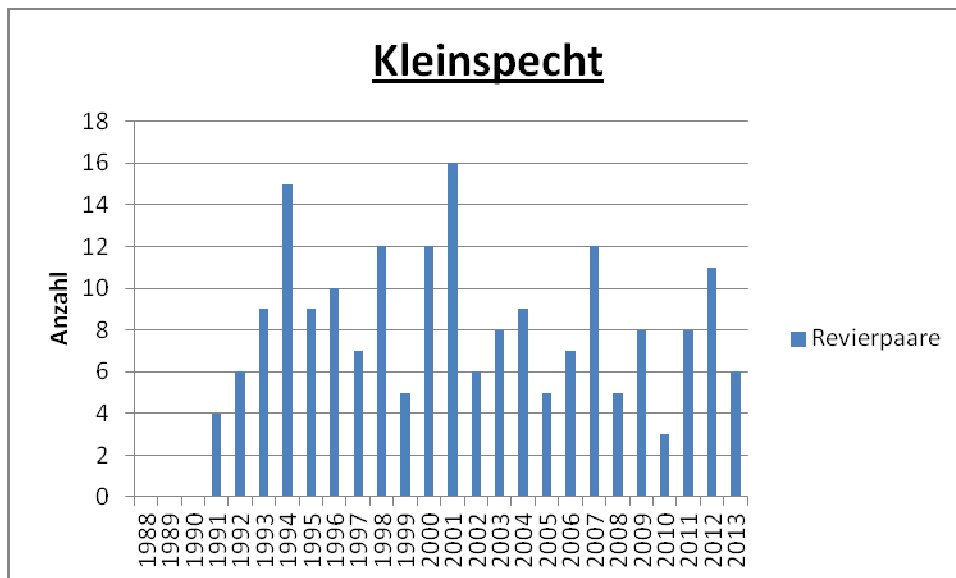


Abb. 13: Anzahl erfasster Reviere des Kleinspechtes 1992 bis 2013.

78. Pirol (*Oriolus oriolus*) siehe Karte 10

- 2013 17 Reviere (Flügge, Kowalski, Maaß, Sauerwein, F., Röhrs, Wormanns)
- 2012 18 Reviere (Fengefisch, Flügge, Heine, M., Kringel, Maaß, Mertens, Meyer, J., Müller, E., Röhrs, Sander, M., Sauerwein, C., Wormanns)
- 2011 15 Reviere (Albers, H.-D., Heer, Kringel, Röhrs, Wormanns)
- 2010 18 Reviere (Flügge, Heer, Hellberg, Koopmann, Kringel, Martens, Mertens, Mohrmann, Sander, T., Sauerwein, C., Wormanns)

Brutzeitbeobachtungen

- 25.05.10 1 Ind. Kiefernwald auf dem Langen Berg (Kringel)
- 25.05.10 1 Ind. Pietzmoor am südlichen Bohlensteg (Kringel)
- 17.06.10 1 Ind. am Südostrand der Oberhaverbecker Heide (Wormanns)

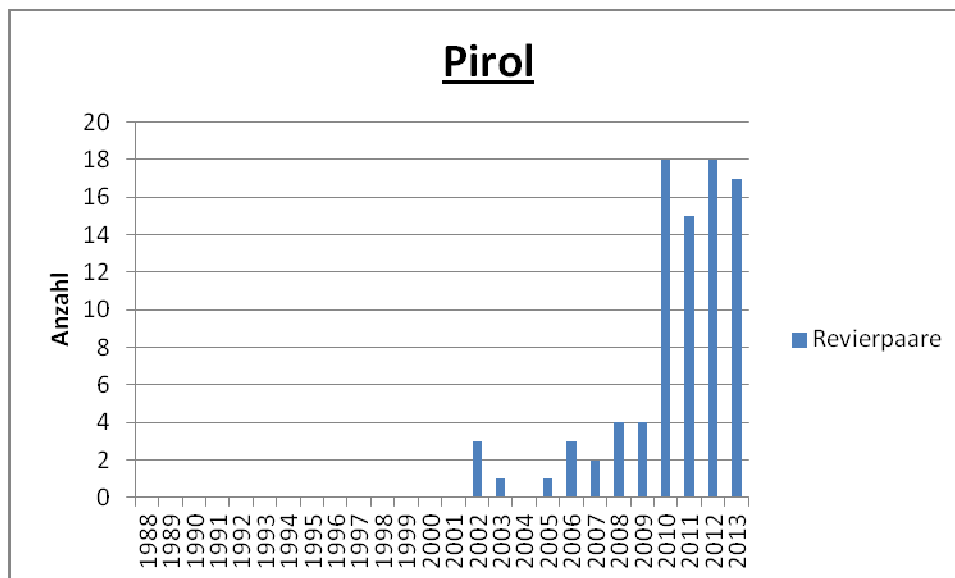


Abb. 14: Anzahl erfasster Pirolreviere 2002 bis 2013.

79. Neuntöter (*Lanius collurio*) siehe Karte 11

- 2013 52 Reviere (Jungemann, Kleinert, Kowalski, Kringel, Maaß, Mertens, Putensen, Röhrs, Sauerwein, F., Wormanns)
- 2012 65 Reviere (Bauermeister, Broocks, Bühring, Flügge, Gröhn, Ibold, Kringel, Maaß, Mertens, Röhrs, He., Röhrs, Schmidt, Thieme, Torkler, Wormanns)
- 2011 46 Reviere (Becker, Brandt, Broocks, Höchtl, Jungemann, Kringel, Mertens, Müller, He., Röhrs, Sander, M., Wormanns)

- 2010 70 Reviere (Broocks, Flügge, Kringel, Kowalski, Kringel, Maaß, Mertens, Putensen, Röhrs, Schmidt, Wormanns)

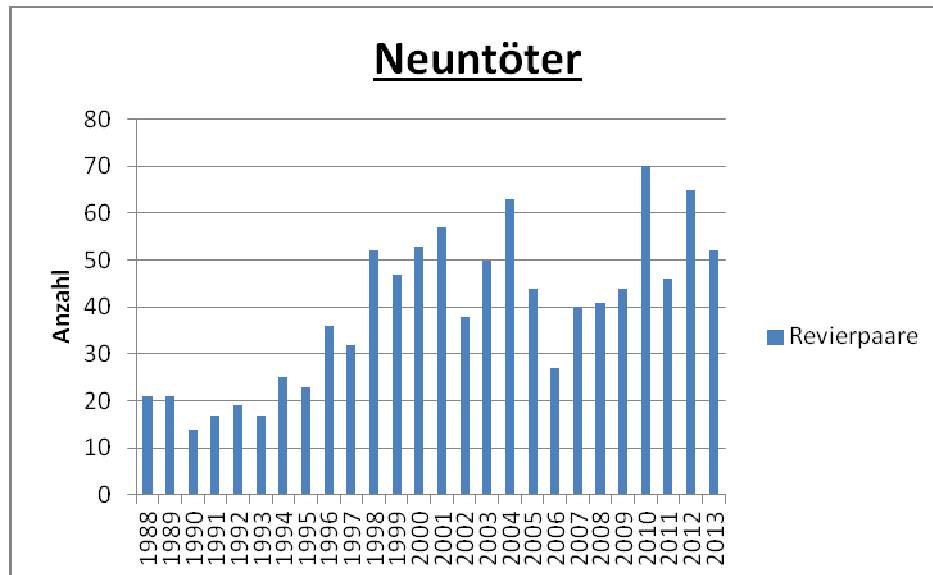


Abb. 15: Anzahl der erfassten Neuntöterreviere 1988 bis 2013.

80. Raubwürger (*Lanius excubitor*)

Beobachter: Bartels, Bauermeister, Belting, Brandt, Broocks, Brüggemann, Dittmer, Farber, Fleischer, Flügge, Freitag, Hasselmann, Heer, Heine, M., Hellberg, Hirsch, Höchtl, Jungemann, Kleinert, Kowalski, Kringel, Leinecker, Maaß, Martens, Mertens, Meyer, J., Müller, E., Müller, Ha., Obracay, Pantelmann, Putensen, Rathgeber, Rieckmann, Röhrs, Runte, Sander, M., Sauerwein, C., Scherber, Schneider, Schmidt, Schönefeld, Schröder, Schulze, Sieffers, Stein, Steinke, Thieme, Tümsmeyer, Venne, Wawerek, Wetzl, Wille, Wormanns, Wosnitza, Wundram, Ziesenis, Zimmermann

2013

Aus dem Jahr 2013 liegen aus allen Monaten insgesamt mehr als 80 Einzelbeobachtungen vor.

- 1 Brutpaar Jungemanns Heide NABU
- 1 Brutpaar Osterheide südöstlich Schafstall
- 1 Brutpaar Röders Heide
- 1 Revierpaar Weseler Heide-Nord
- 1 Revierpaar Heide östlich Undeloh, Tal der Schwarzen Beeke, bis hoch zum Wilseder Moor

- 1 Revier Ringwallheide
- 1 Revier Twieselmoor, Brunauheide
- 1 Revier Heide südöstlich von Hof Bockheber
- 1 Revier Osterheide-Nord

Brutzeitfeststellungen: Töpsheide, NABU Weseler Heide Nord NABU Weseler Heide-Mitte, Rehmbachheide NABU Wilseder Berg/Undeloh Heide, Wümmemoor/Preisingheide/Wümmeheide, Benninghöfer Heide, Rabingsheide, Feldflur westlich Bockheber

Mindestens Winterreviere oder nur Herbst- und Winterbeobachtungen: Inzmühlener Heide, Weseler Heide-Nord, Töpsheide, Rehmbachheide, Meninger Heide, Heideflächen nordöstlich von Undeloh, Undeloh Heide, Sudermühlener Heide, Hörpeler Heide, Heide östlich Hainköpen, Oberhaverbecker Heide, Kreuzbergheide

2012

Aus dem Jahr 2012 liegen aus allen Monaten insgesamt knapp 140 Einzelbeobachtungen vor (Broocks, Heine, M.).

- 1 Brutpaar Weseler Heide-Nord NABU
- 1 Brutpaar Weseler Heide-Süd NABU
- 1 Brutpaar im Tal der Schwarzen Beeke, Undeloh Heide, Sahrendorfer Heide-West 1 Jungvogel (Mertens)
- 1 Brutpaar Heide am Pastor-Bode-Weg westlich der Döhler Führen (Putensen) 1 Jungvogel
- 1 Brutpaar Osterheide nordwestlich Silvestersee, 3 Jungvögel (Broocks)
- 1 Revierpaar Rabingsheide-Ost
- 1 Revier Heide südöstlich von Hof Bockheber
- 1 Revier Röders Heide

Brutzeitfeststellungen: Heideflächen östlich Hainköpen, Steingrund/Totengrund, Wilseder Berg/Heidetaler Heide, Oberhaverbecker Heide, Ringwallheide, Wümmemoor/Preisingheide, Rabingsheide-West, Wulfsberg/Tütsberg, Benninghöfer Heide, Heide westlich Bockheber

Winterreviere oder nur Herbst- und Winterbeobachtungen: Inzmühlener Heide, Weseler Heide-Nord, Töpsheide, Weseler Heide-Mitte, Meninger Heide, Sahrendorfer Heide-Ost/Sudermühlener Heide, Heideflächen zwischen Wilsede und den Döhler Führen am Pastor-Bode-Weg entlang, Hörpeler Heide, Twieselmoor, Scharrlar Heide, Osterheide-Nord, Osterheide-Süd, Döhrensbergheide-Süd

2011

Aus dem Jahr 2011 liegen aus allen Monaten insgesamt knapp 200 Einzelbeobachtungen vor (Broocks, Röhrs, Witt, Wormanns).

- 1 Brutpaar Ringwallheide, mind. 1 Jungvogel (Kringel)
- 1 Revier Undeloher Heide und Tal der Schwarzen Beeke
- 1 Revier Wümmemoor/Preisingheide
- 1 Revier Jungemanns Heide/Twieselmoor/Bockelmanns Heide/Brunautal
- 1 Revier Heideflächen direkt am Wulfsberg
- 1 Revier Rabingsheide West und –Ost
- 1 Revier Osterheide-Nord
- 1 Revier Osterheide-Mitte

- 1 Brutpaar Camp Reinsehen (Nest durch Zufall gefunden) (Witt), hing Mitte Juni zerstört in unteren Ästen

Brutzeitfeststellungen in der Inzmühlener Heide, Töpsheide, Weseler Heide-Nord, Weseler Heide-Süd/Meninger Heide, Heideflächen östlich Hainköpen, Heideflächen zwischen Wilsede und den Döhler Führen am Pastor-Bode-Weg entlang, Wilseder Berg/Heidetaler Heide/Oberhaverbecker Heide

nur Winterreviere bzw. Herbst- und Winterbeobachtungen in der Heimbucher Heide, in der Heide nordöstlich Undeloh, Sahrendorfer Heide, in der Heidefläche nördlich des Hammoores, Feldflur bei Wilsede/Totengrund/Steingrund, Hörpeler Heide, Benninghöfer Heide, Heide westlich und östlich Bockheber, Scharrler Heide, Camp Reinsehen, Heide am Schäferhof, Döhrensbergheide-Süd, Heideflächen südöstlich Gra-sengrund und Kreuzbergheide, Timmerloher Heide

2010

Aus dem Jahr 2010 liegen aus allen Monaten (außer Februar) insgesamt mehr als 240 Einzelbeobachtungen vor (Broocks, Flügge, Maaß, Mertens, Putensen, Röhrs, Stein, Wormanns).

- 1 Brutpaar Ringwallheide, mind. 1 Jungvogel (Kringel)
- 1 Brutpaar Osterheide-Südost, 2 Jungvögel (Broocks)
- 1 Revier Weseler Heide-Nord
- 1 Revier Weseler Heide-Süd
- 1 Revier Tal der Schwarzen Beeke
- 1 Revier Heidetaler Heide
- 1 Revier Wümmemoor/Preisingheide
- 1 Revier Wümmeheide/Heideflächen am Wulfsberg

- 1 Revier Jungemanns Heide/Bockelmanns Heide

Brutzeitfeststellungen in der Inzmühlener Heide, Töpsheide, Meninger Heide, Sahrendorfer Heide-Ost/Heideflächen nördlich des Hammoores, Tütsberger Grünland/Benninghöfer Heide, Heideflächen östlich Bockheber, Rabingsheide-West, Osterheide-Nord, Röders Heide, Kreuzbergheide

nur Winterreviere bzw. Herbst- und Winterbeobachtungen in der Wehlener Heide/Rehmbachheide, Heide nordöstlich Undeloh, Totengrund, Heide nördlich Wilseder Berg, Oberhaverbecker Heide, Heideflächen westlich Bockheber, Scharrlener Heide, Heide am Schäferhof/Pietzmoor, Döhrensbergheide-Süd, Timmerloher Heide

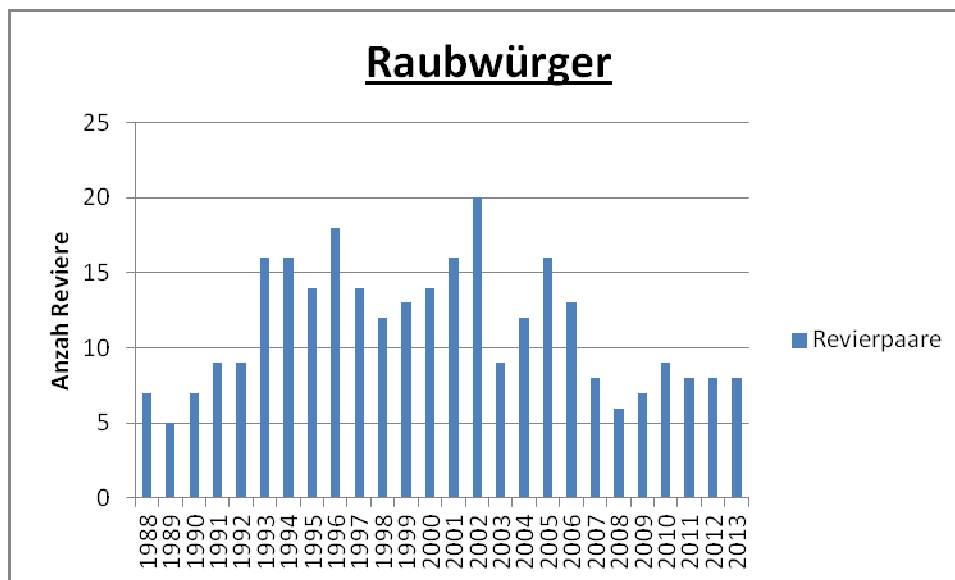


Abb. 16: Entwicklung des Raubwürgerbestandes zwischen 1989 und 2013.

81. Elster (*Pica pica*)

2013

- 28.02.13 2 Ind. rufend im oberen Radenbachtal (Wormanns)
- 01.04.13 1 Ind. am Wulfsberg (Grapentin, S.)
- 18.04.13 1 Ind. von Undeloh die Straße entlang in Richtung Wilsede fliegend (Wormanns)
- 21.04.13 1 Ind. von Undeloh die Straße entlang in Richtung Wilsede fliegend (Wormanns)
- 29.04.13 1 Ind. in Wilsede rufend (Wormanns)
- 24.05.13 2 Ind. nördlich Twieselmoor (Kringel)

2012

- 1 Revierpaar in Wilsede (Hillmershof)
- 1 Revierpaar in Niederhaverbeck (Gasthof Menke)

- 29.03.12 1 Ind. im Tal der Schwarzen Beeke (Siebert)
- 15.04.12 2 Ind. in der gesamten Kreuzbergheide herumfliegend (Müller, H.)
- 29.11.12 1 Ind. über die Heide nördlich Wilsede in Richtung Wilsede fliegend (Wormanns)

2011

- 1 Revierpaar in Wilsede (Hillmershof)
- 1 Revierpaar in Niederhaverbeck (Gasthof Menke)

- 21.03.11 5 Ind. flogen scheinbar nicht zielstrebig durch die Baumkronen (Wormanns)
- 23.03.11 1 Ind. südlich Oberhaverbeck (Wormanns)
- 03.04.11 1 Ind. in der östlichen Osterheide nördlich der Alten Landesstraße (Bauermeister, Obracay, Rathgeber)
- 03.05.11 1 Ind. in der Feldflur westlich von Bockheber (Grapentin, W.)
- 05.05.11 2 Ind. in der gesamten Kreuzbergheide herumfliegend (Müller, H.)
- 22.06.11 1 Ind. im Holmer Teichgebiet nach Westen fliegend (Wormanns)
- 14.07.11 4 Ind. in Wilsede (Wormanns)

Herbstbeobachtungen

- 09.10.11 5 Ind. auf einer hohen Fichte in Niederhaverbeck (Kringel)
- 28.12.11 1 Ind. im Hofgehölz Bockheber (Bauermeister)

2010

- 1 Revier in Wilsede (Thieme)

82. Tannenhäher (*Nucifraga caryocatactes*)

- 13.04.13 1 Ind. gut 400 m östlich des Ortsausganges Undeloh in Richtung Sahrendorf (Flick, Schüler)

83. Dohle (*Corvus monedula*)

2013

- Hutewald Wilsede 1 Paar (Röhrs)
- Schlangengrund 3 Paare (Wormanns)
- Sellhorn 1 Paar (Engelke)
- Eickhof 1 Paar (Röhrs)
- Niederhaverbecker Holz 1 Paar (Röhrs)
- Benninghöfen 1 Paar (Röhrs)
- Bockheber 1 Paar (Röhrs)
- nördlich Hof Möhr 6 Paare (Röhrs)
- Hof Pietz 1 Paar (Röhrs)

- 29.05.13 20-25 Ind. am Surhorn (Kringel)
- 25.04.13 51 Ind. im Twieselmoor (Thieme)
- 22.05.13 10 Ind. im Tütsberger Grünland (Kringel)
- 30 Dohlen am 24.05. Wilsede

2012

- 29.03.12 2 Ind. in den Buchen nördlich von Undeloh (Thieme)
- 08.04.12 39 Ind. flogen rund um den Tütsberg und Benninghöfen (Sauerwein, F.)
- 31.03.12 25 Ind. bei Hof Pietz (Bauermeister)
- 30 Dohlen am 02.04., 16 Dohlen am 31.05. Wilsede

2011

- Buchen s Wils. Hof 11 Paare (Wormanns), in 2011 saßen am 20.03. 50 Dohlen auf einem Acker, am 29.03. 8 Dohlen
- Schlangengrund 2 Paare (Wormanns)
- Erdmannshöhe 1 Paar (Wormanns)
- Tütsberg 7 Paare (Röhrs)
- Benninghöfen 6 Paare (Sauerwein)
- Bockheber 1 Paar (Röhrs)
- nördlich Hof Möhr 1 Paar (Röhrs)
- Hof Pietz 1 Paar (Röhrs)

- 25.05.11 34 Ind. auf Nahrungssuche am Surhorn (Wormanns)
- 15.04.11 10 Ind. am Wulfsberg (Wormanns)
- 25.06. 160 Ind. im Tütsberger Grünland auf Nahrungssuche (Wormanns)

2010

- Buchen südlich Wilseder Hof 6 Paare (Wormanns)
- Eickhof 5-6 Paare (Röhrs)
- Tütsberg 6-8 Paare (Röhrs)
- Benninghöfen 5-6 Paare (Röhrs)
- nördlich Hof Möhr 6-8 Paare (Röhrs)
- Hof Pietz 4-5 Paare (Röhrs)

- In 2010 saßen in Wilsede am 19.2. 40 Dohlen vor den Höhlen beim Wilseder Hof und flogen Minuten später in Richtung Uneloh davon (Wormanns), am 06.04. 18 Dohlen Nahrung suchend, am 14.04. 30 Dohlen, am 28.04. 12 Dohlen (Steinke) und am 09.06. 22 Dohlen unterwegs.
- 14.04.10 42 Ind. in Niederhaverbeck (Wormanns)
- 20.05.10 22 Ind. in Niederhaverbeck auf Nahrungssuche (Wormanns)
- 25.05.10 32 Ind. am Surhorn (Wormanns)
- 28.05.10 30 Ind. überfliegen den Haverbeckhof (Kringel)
- 31.05.10 30 Ind. in Niederhaverbeck (Putensen)
- 18.03.10 20 Ind. im Altgehölz am Hotel Hof Tütsberg balzend (Röhrs)
- 14.04.10 30 Ind. in der Luft über dem Tütsberger Grünland (Wormanns)
- 19.05.10 14 Ind. im Twieselmoor (Wormanns)
- 17.05.10 50 Ind. über das obere Radenbachtal in Richtung Norden fliegend (Wormanns)
- 03.06.10 38 über Niederhaverbeck fliegend (Wormanns)
- 03.06.10 25 Ind. in Niederhaverbeck auf Nahrungssuche (Flügge)

knapp außerhalb des NSG

- 2013 Langwedel, westlich ehemalige Rote Flächen 3a Nord 8 Brutpaare (Schmidt)
- 2012 Langwedel, westlich ehemalige Rote Flächen 3a Nord 7 Brutpaare (Schmidt)
- 2011 Langwedel, westlich ehemalige Rote Flächen 3a Nord 6 Brutpaare (Schmidt)
- 2010 Langwedel, westlich ehemalige Rote Flächen 3a Nord 5 Brutpaare (Schmidt)

84. Saatkrähe (*Corvus frugilegus*)

- 20.03.11 4 Ind. am Nordwestrand der Rabingsheide-Ost (Bauermeister)
- 11.04.10 1 Ind. am Südwestrand der Wümmeheide-West (Bauermeister)
- 01.05.10 1 Ind. am Südwestrand der Wümmeheide-West (Bauermeister)

85. Kolkkrabe (*Corvus corax*)

2013

- 1 Revier Oberhaverbecker Heide/Berggestell (Kringel, Wormanns)
- 1 Reviersüdliche Osterheide/nördliches Pietzmoor (Kringel, Wormanns)

2012

- 1 Revier Rabingsfuhren (Bauermeister, Kringel, Reichelt, Wormanns)
- 1 Revier Oberhaverbeck/Interessentenforst/Twieselmoor (Bauermeister, Blauth, Kringel, Wormanns)
- 1 Revier Hainköpen (Langenhorst, Thieme, Wormanns)

2011

- 1 Revier Hainköpen
- 1 Revier Rabingsfuhren (Bauermeister, Kringel, Obracay, Rathgeber)
- 1 Revier Twieselmoor und Umgebung (Blauth, Kringel, Thieme, Wormanns)

2010

- 1 Revier in den Döhler Fuhren Nordwest (Wormanns)

86. Heidelerche (*Lullula arborea*) siehe Karte 12

- 2013 165 Reviere (Beobachter: Heer, Kowalski, Kringel, Maaß, Mertens, Röhrs, Schmidt, Thieme, Volmer, Wormanns, Ziesenis)
- 2012 208 Reviere (Beobachter: Bauermeister, Broocks, Dein, Flügge, Heer, Ibold, John, Kleinert, Kringel, Maaß, Müller, He., Röhrs, Sander, M., Sauerwein, C., Schmidt, Wormanns)
- 2011 196 Reviere (Beobachter: Bauermeister, Becker, Broocks, Flügge, Heer, Heine, Kringel, Müller, H., Rieckmann, Röhrs, Sauerwein, C., Schmidt, Thieme, Wormanns, Wübbenhorst, Wulf, Wundram)
- 2010 255 Reviere (Beobachter: Bauermeister, Broocks, Flügge, Heer, Kowalski, Kringel, Maaß, Rieckmann, Röhrs, Sander, M., Schmidt, Steinke, Wormanns, Thieme)

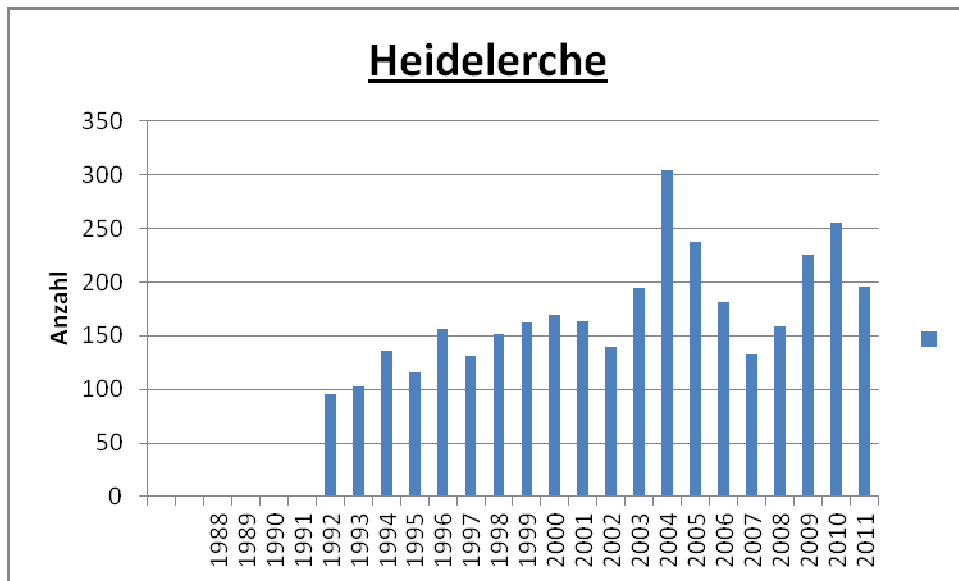


Abb. 17: Anzahl erfasster Heidelerchen-Reviere von 1992 bis 2013.

87. Feldlerche (*Alauda arvensis*) siehe Karte 13

- 2013 225 Reviere (Beobachter: Ahlers, Kringel, Röhrs, Schmidt, Thieme, Wormanns)
- 2012 115 Reviere (Beobachter: Bauermeister, Kringel, Schmidt, Stein, Thieme, Wormanns)
- 2011 198 Reviere (Beobachter: Bauermeister, Flügge, Kringel, Röhrs, Schmidt, Thieme, Wormanns)
- 2010 234 Reviere (Beobachter: Bauermeister, Flügge, Kringel, Röhrs, Schmidt, Steinke, Thieme, Wormanns)

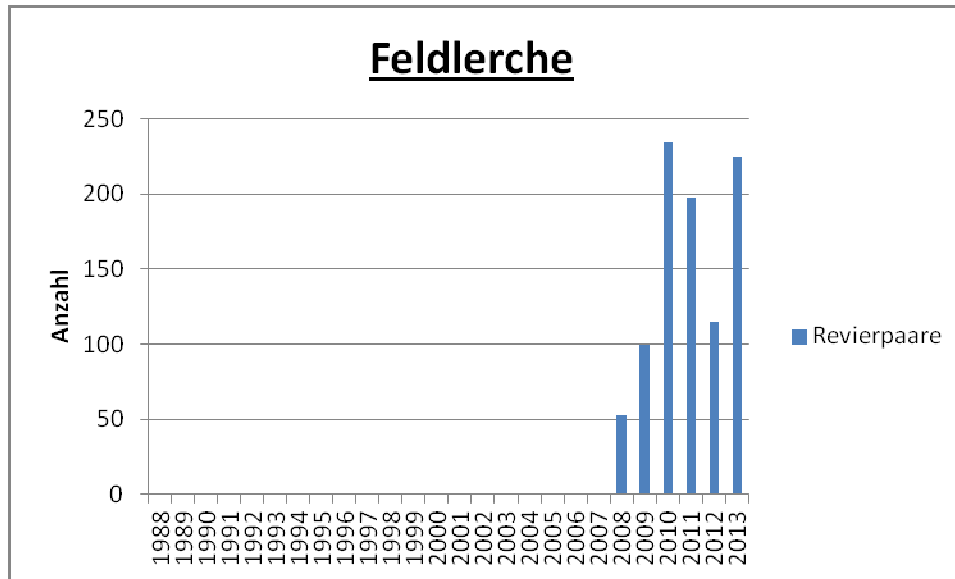


Abb. 18: Anzahl erfasster Feldlerchen-Revierpaare 2008 bis 2013.

88. Rauchschnalbe (*Hirundo rustica*)

Tab. 3: Rauchschnalbenzählung 2013 an Gebäuden im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“.

Ort	Gebäude / Hof	BP Rauchschnalbe	Melder	Aufnahmedatum
Schneverdingen	Hof Pietz	17	Albers	16.06.2013
Schneverdingen	Hof Möhr	2	Albers	16.06.2013
Schneverdingen	VNP-Schäferhaus	0	Albers	16.06.2013
Schneverdingen	Neuer Schafstall Schäferhof	18	Albers	16.06.2013
Schneverdingen	Alter Schafstall Schäferhof	7	Albers	16.06.2013
Schneverdingen	Schafstall Osterheide	8	Albers	16.06.2013
Schneverdingen	Hof Bockheber	12	Albers	17.06.2013
Schneverdingen	Hof Scharrl	0	Albers	17.06.2013
Schneverdingen	Pferdestall Hof Tütsberg	1	Albers	24.06.2013
Schneverdingen	Leute-Haus Hof Tütsberg	0	Albers	24.06.2013
Schneverdingen	Schafstall Hof Tütsberg	12	Albers	17.06.2013
Schneverdingen	Hof Wulfsberg	0	Albers	15.06.2013
Schneverdingen	Ehrhorn	0	Albers	15.06.2013
Schneverdingen	Einem	0	Albers	15.06.2013
Schneverdingen	Heimbuch	4	Albers	15.06.2013
Niederhaverbeck	Eickhof	8	Albers	10.06.2013
Niederhaverbeck	Hof Bartels	2	Albers	10.06.2013
Niederhaverbeck	Alte Försterei / Bergmann	0	Albers	10.06.2013
Niederhaverbeck	Schafstall Geschäftsstelle	6	Albers	10.06.2013
Niederhaverbeck	VNP-Geschäftsstelle / -remise	1	Albers	10.06.2013
Niederhaverbeck	VNP-Geschäftsstelle	0	Albers	10.06.2013
Niederhaverbeck	Landhaus "Haverbeckhof"	0	Albers	24.06.2013

Ort	Gebäude / Hof	BP Rauchschwalbe	Melder	Aufnahmedatum
Niederhaverbeck	Schafstall Heidetal	12	Albers	10.06.2013
Niederhaverbeck	Haus Heidetal	0	Albers	11.06.2013
Niederhaverbeck	Gasthaus Menke	2	Albers	11.06.2013
Niederhaverbeck	Hof Hillmer	9	Albers	11.06.2013
Oberhaverbeck	Hof Bockelmann	8	Albers	14.06.2013
Oberhaverbeck	Hof Wilhelm Jungemann	2	Albers	14.06.2013
Oberhaverbeck	Hof J.P. Jungemann	12	Albers	14.06.2013
Oberhaverbeck	Stimbeckhof	8	Albers	14.06.2013
Oberhaverbeck	Haus Steffens	0	Albers	14.06.2013
Wilsede	Schafstall Hillmershof	11	Albers	07.06.2013
Wilsede	Hillmershof	0	Albers	07.06.2013
Wilsede	Schafstall Totengrund / Funck	14	Albers	07.06.2013
Wilsede	Schafstall Undeloher Straße	0	Albers	07.06.2013
Wilsede	Gasthaus Wilseder Hof	6	Albers	07.06.2013
Wilsede	Alte Schule Wilsede	0	Mertens	11.06.2013
Wilsede	Schafstall Hainköpen	4	Albers	07.06.2013
Wilsede	Unterer Schafstall Bode-Weg	0	Albers	07.06.2013
Wilsede	Pferdestall Witthöft`s Gästehaus	5	Albers	07.06.2013
Sellhorn	Ort Sellhorn gesamt	6	Albers	07.06.2013
Döhle	Schafstall Hörpeler Heide	14	Albers	13.06.2013
Döhle	Kelter-Haus Döhle	0	Albers	13.06.2013
Sahrendorf	Schafstall Sahrendorfer Heide	6	Albers	08.06.2013
Sahrendorf	Hof Sudermühlen	22	Albers	07.06.2013
Undeloh	Hof Overbeck	4	Albers	14.06.2013
Undeloh	Hof Markwart	5	Albers	14.06.2013
Undeloh	Hof Hartig	4	Albers	14.06.2013
Undeloh	Hof Schröder	3	Albers	14.06.2013
Undeloh	Hof Heins	6	Albers	14.06.2013
Undeloh	Heidehof	8	Albers	14.06.2013
Undeloh	Hof Garbers	4	Albers	14.06.2013
Undeloh	Hotel Heiderose	17	Albers	14.06.2013
Wesel	Thonhof	6	Albers	24.06.2013
Wesel	Wehlen	4	Albers	24.06.2013
Wesel	Schafstall Weseler Heide Süd	5	Albers	24.06.2013
Wesel	Schafstall Weseler Heide Nord	6	Albers	24.06.2013
Wesel	Schafstall Inzmühlen	8	Albers	24.06.2013
Wesel	Hof Meningen	13	Albers	24.06.2013
Hanstedt	Schafstall Töps Süd	0	Albers	12.06.2013
Hanstedt	Schafstall Töps Nord	0	Albers	12.06.2013
Soltau / Deimern	Schäferhaus Grasengrund	0	Albers	12.06.2013
Soltau / Deimern	Schafstall Grasengrund	16	Albers	12.06.2013

Ort	Gebäude / Hof	BP Rauchs- schwalbe	Melder	Aufnahme- datum
Wehlen	Alter Heidehof / Reetz	3	Albers	12.06.2013

Summe: **351**

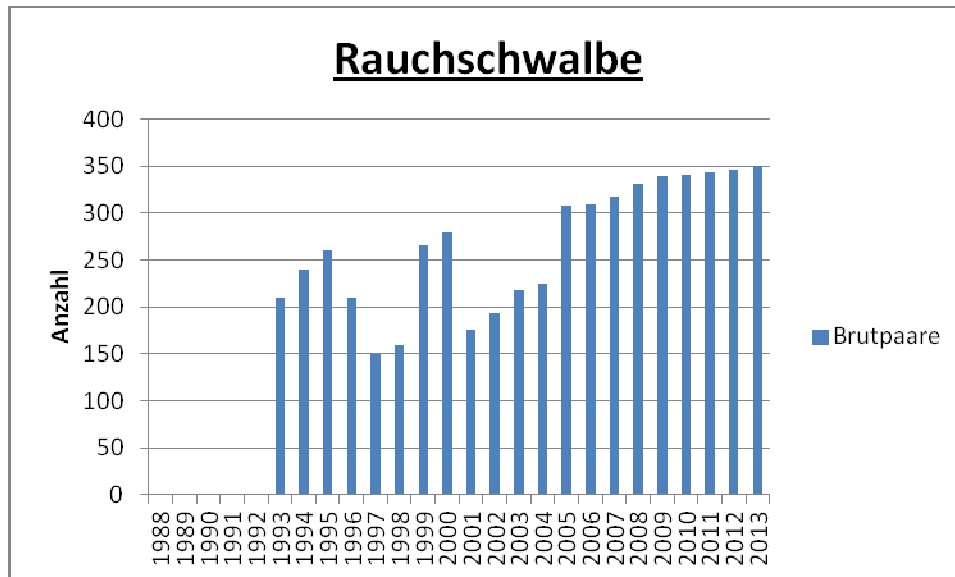


Abb. 19: Bestandsentwicklung der Rauchschnwalbe 1993 bis 2013, in Jahren mit nicht vollständiger Erfassung sind Mindestwerte angegeben (schraffierte Balken).

89. Mehlschnwalbe (*Delichon urbica*)

Tab. 4: Mehlschnwalbenzählung 2013 an Gebäuden im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“.

Ort	Gebäude / Hof	BP Mehls- schnwalbe	Melder	Aufnahme- datum
Schneverdingen	Hof Möhr	2	Albers	16.06.2013
Schneverdingen	Leute-Haus Hof Tütsberg	38	Albers	24.06.2013
Niederhaverbeck	VNP-Geschäftsstelle / -remise	14	Albers	10.06.2013
Niederhaverbeck	VNP-Geschäftsstelle	5	Albers	10.06.2013
Niederhaverbeck	Landhaus "Haverbeckhof"	1	Albers	24.06.2013
Niederhaverbeck	Haus Heidetal	8	Albers	11.06.2013
Niederhaverbeck	Gasthaus Menke	8	Albers	11.06.2013
Oberhaverbeck	Hof J.P. Jungemann	7	Albers	14.06.2013
Sahrendorf	Hof Sudermühlen	11	Albers	07.06.2013

Undeloh	Hof Markwart	8	Albers	14.06.2013
Undeloh	Hof Hartig	8	Albers	14.06.2013

Ort	Gebäude / Hof	BP Mehlschwalbe	Melder	Aufnahmedatum
Undeloh	Hof Schröder	4	Albers	14.06.2013
Undeloh	Heidehof	4	Albers	14.06.2013
Undeloh	Hotel Heiderose	8	Albers	14.06.2013

Wesel	Thonhof	12	Albers	24.06.2013
Wesel	Wehlen	6	Albers	24.06.2013
Wesel	Hof Meningen	8	Albers	24.06.2013

Summe: **152**

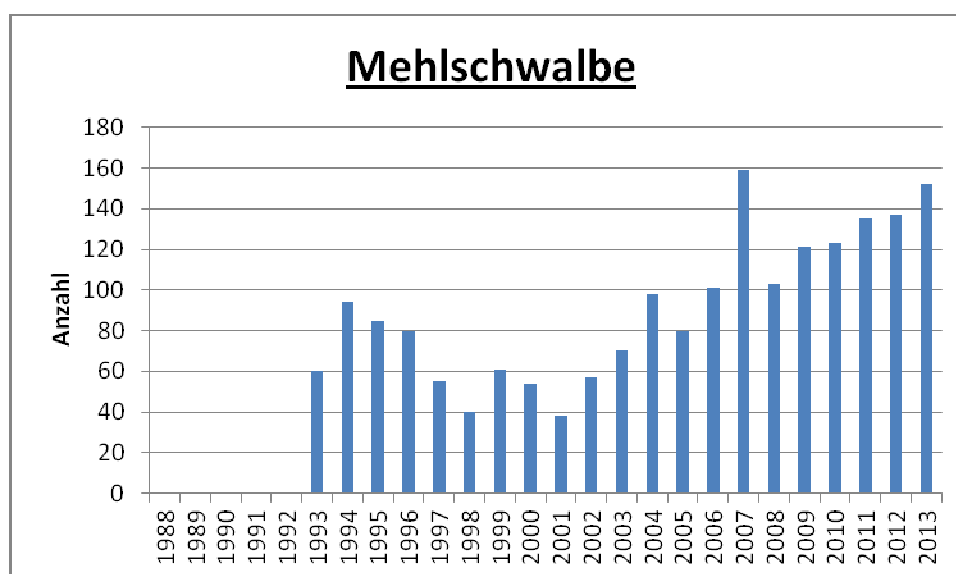


Abb. 20: Bestandentwicklung der Mehlschwalbe von 1993 bis 2013. In Jahren mit nicht ganz vollständiger Erfassung sind Mindestwerte angegeben (schraffierte Balken).

90. Waldlaubsänger (*Pyloscopus sibilatrix*) siehe Karte 14

- 2013 84 Reviere (Kringel, Schmidt, Wormanns)
- 2012 105 Reviere (Flügge, Gröhn, Heer, Ibold, Kringel, Maaß, Schmidt, Thieme, Wormanns)
- 2011 65 Reviere (Flügge, Kringel, Schmidt, Wormanns)
- 2010 149 Reviere (Flügge, Heer, Kowalski, Kringel, Maaß, Schmidt, Steinke, Wormanns)

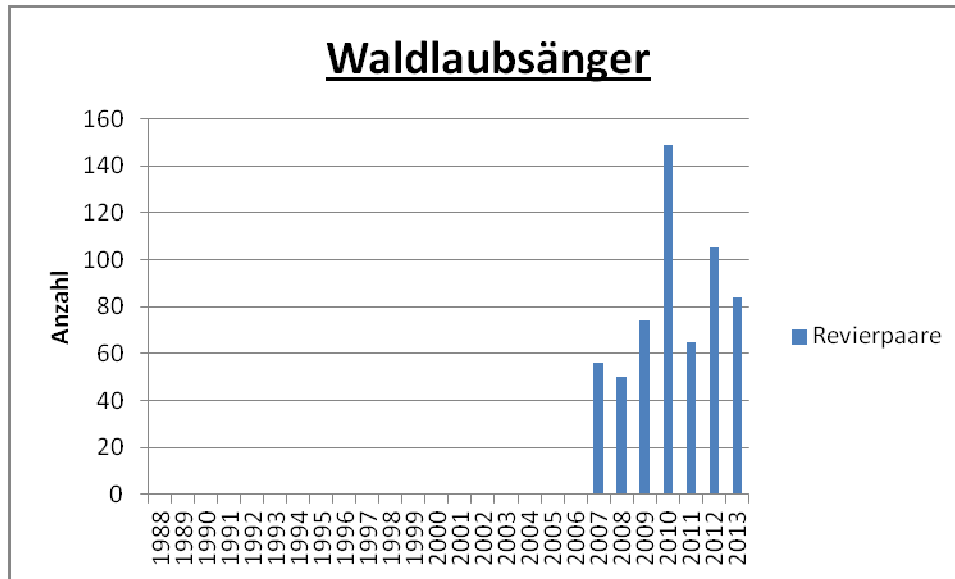


Abb. 21: Bestandsentwicklung des Waldlaubsängers 2007 bis 2013.

91. Feldschwirl (*Locustella naevia*)

- 2011 1 Revier auf Hof Möhr (Schreiner)

92. Schlagschwirl (*Locustella fluviatilis*)

- 10.04.10 1 Ind. in der Steinwiese westlich Hof Pietz singend (Broocks)

93. Schilfrohrsänger (*Acrocephalus schoenobaenus*)

- 1 Revier im Holmer Teichgebiet (Flügge, Maaß, Wormanns)

94. Sumpfrohrsänger (*Acrocephalus palustris*)

- 2013 1 Revier im Tal der Schmalen Aue, Bereich Radenbachmündung (Wormanns)
- 2012 1 Revier im Holmer Teichgebiet (Flügge, Maaß, Wormanns)
- 2012 2 Reviere an den Fischteichen südwestlich Schierhorn (Flügge, Maaß)
- 2011 1 Revier im unteren Radenbachtal (Wormanns)

95. Teichrohrsänger (*Acrocephalus scirpaceus*)

- 2013 46 Reviere (Kringel, Wormanns)
- 2012 22 Reviere (Flügge, Maaß, Wormanns)
- 2011 10 Reviere (Wormanns)
- 2010 29 Reviere (Wormanns)

96. Drosselrohrsänger (*Acrocephalus arundinaceus*)

- 31.05.13 1 Ind. im Teichgebiet Holm singend (Kringel)

97. Gelbspötter (*Hippolais icterina*)

- 2013 3 Reviere (Wilsede und 2 x Niederhaverbeck) (Wormanns)
- 2012 7 Reviere (Kringel, Schreiner, Wormanns)
- 2011 8 Reviere (Kringel, Wormanns)
- 2010 14 + 1 Reviere (Kringel, Wormanns)

98. Klappergrasmücke (*Sylvia curruca*) siehe Karte 15

- 2013 11 Reviere (Röhrs, Wormanns)
- 2012 11 Reviere (Heer, Kringel, Wormanns)
- 2011 22 Reviere (Brandt, Kringel, Röhrs, Wormanns)
- 2010 27 Reviere (Flügge, Hellberg, Kowalski, Kringel, Röhrs, Schmidt, Steinke, Wormanns)

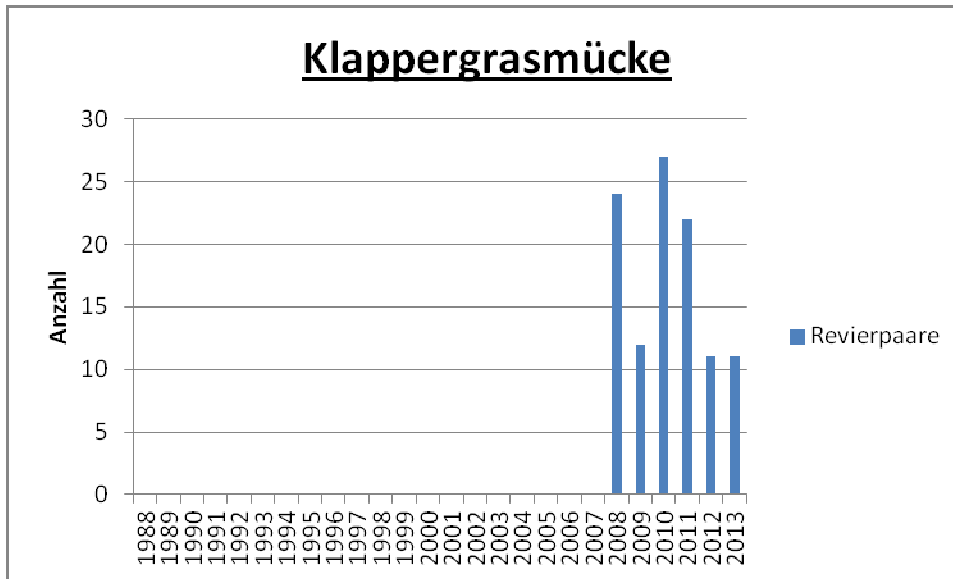


Abb. 22: Bestandsentwicklung der Klappergrasmücke 2008 bis 2013.

99. Dorngrasmücke (*Sylvia communis*) siehe Karte 16

- 2013 49 Reviere (Kringel, Röhrs, Schmidt, Thieme, Wormanns)
- 2012 22 Reviere (Flügge, Maaß, Schmidt, Wormanns)
- 2011 47 Reviere (Brandt, Flügge, Kringel, Röhrs, Schmidt, Thieme, Wormanns)
- 2010 72 Reviere (Brockmann, Flügge, Kowalski, Krinkel, Schmidt, Thieme, Wormanns)

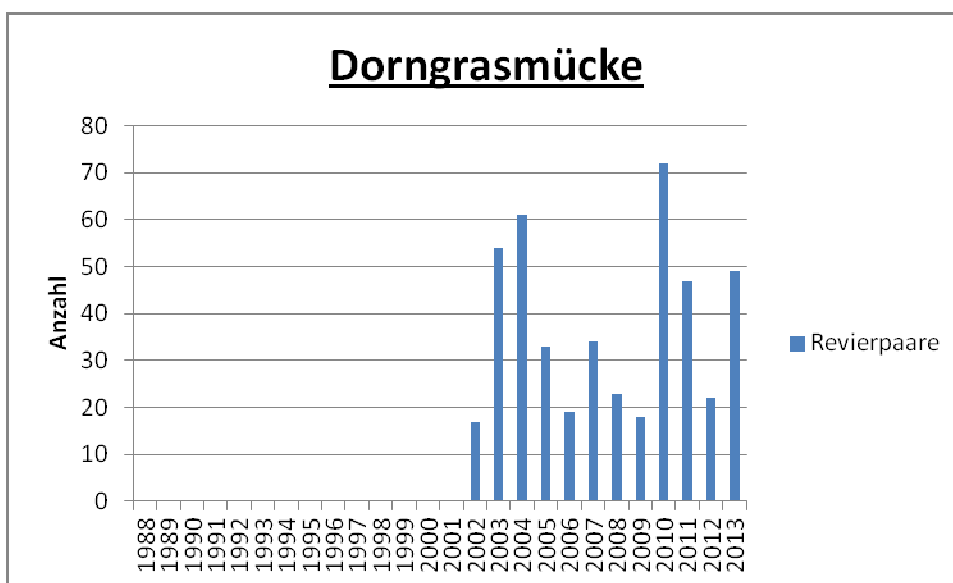


Abb. 23: Bestandsentwicklung der Dorngrasmücke 2002 bis 2013.

100. Seidenschwanz (*Bombycilla garrullus*)

- 19.01.13 3 Ind. in der Meninger Heide (Flügge, Maaß)

101. Star (*Sturnus vulgaris*) siehe Karte 17

- 2013 22 Reviere (Wormanns)
- 2012 12 Reviere (Schmidt, Wormanns)
- 2011 9 Reviere (Flügge, Schmidt, Wormanns)
- 2010 32 Reviere (Flügge, Schmidt, Thieme, Wormanns)

102. Wasseramsel (*Cinclus cinclus*)**Wintergast**

- 01.03.12 mehrere Kotkleckse auf den Steinen an der Holmer Mühle (Thieme)
- 04.03.11 frische Kots Spuren an der Holmer Mühle (Thieme)
- 08.01.10 bis 01.03.10 zahlreiche Beobachtungen auf Steinen in der Seeve an der Holmer Mühle (Deisting, Sander, T., Thieme)

103. Ringdrossel (*Turdus torquatus*)**2013**

- vom 18.04.13 bis zum 06.05.13 7 Beobachtungen von 1 bis 3 Ind. im Radenbachtal, im Twieselmoor, am Wulfsberg, in der Brunauheide und bei Bockheber

2012

- vom 07.04.12 bis zum 24.04.12 9 Beobachtungen von 1 bis 5 Ind. in der Sahrendorfer Heide und in den Heideflächen am Suhorn, am Wulfsberg, in der Rabingsheide und in der Osterheide

2011

- vom 03.04.11 bis zum 25.04.11 10 Beobachtungen von 1 bis 3 Ind. am Wilseder Berg, im Tal der Haverbecke unterhalb von Niederhaverbeck, südlich von Oberhaverbeck, am Wulfsberg, in der Brunauheide und bei Bockheber

Herbstbeobachtung

- 29.09.11 1 Ind. im Steingrund (Wormanns)

2010

- vom 11.04.10 bis zum 24.04.10 6 Beobachtungen von 1 bis 5 Ind. im Radenbachtal, am Wilseder Berg, im Tal der Haverbecke unterhalb von Niederhaverbeck und in der Heide südwestlich des Wulfsberges

104. Grauschnäpper (*Muscicapa striata*) siehe Karte 18

- 2013 7 Reviere (Wormanns)
- 2012 7 Reviere (Thieme, Wormanns)
- 2011 18 Reviere (Wormanns)
- 2010 15 Reviere (Flügge, Wormanns)

105. Trauerschnäpper (*Ficedula hypoleuca*) siehe Karte 19

- 2013 30 Reviere (Hellberg, Kringel, Wormanns)
- 2012 13 Reviere (Heer, Kringel, Wormanns)
- 2011 11 Reviere (Flügge, Kringel, Thieme, Wormanns, Wundram)
- 2010 35 Reviere (Flügge, Heer, Kowalski, Kringel, Mertens, Meyer, J., Röhrs, Thieme, Wormanns)

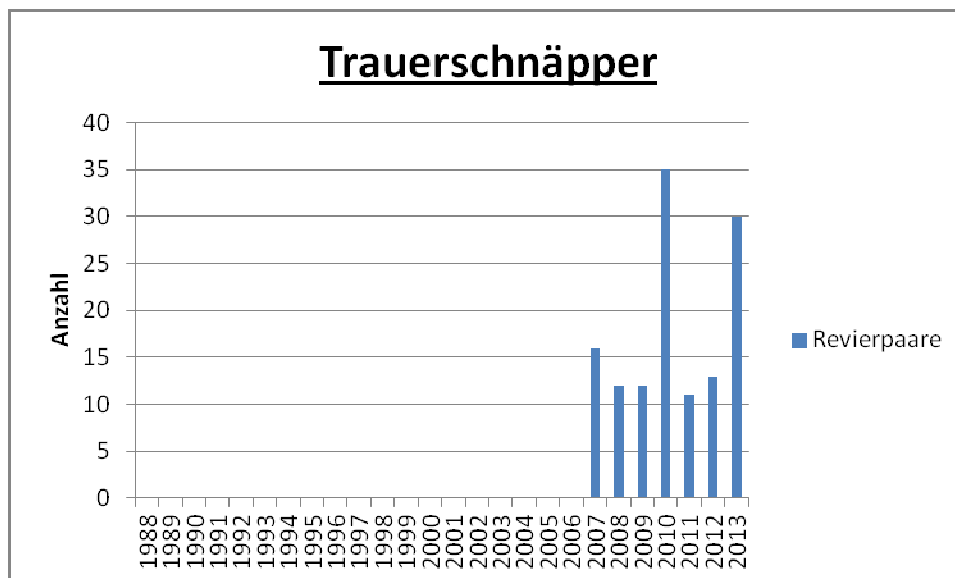


Abb. 24: Erfasste Trauerschnäpper-Reviere 2007 bis 2013.

106. Braunkehlchen (*Saxicola rubetra*)**2013**

- 1 Revier Twieselmoor (Thieme, Wormanns)
- 1 Revier Bereich mit Weidengebüschen in der Heide westlich des Wulfsberges (Wormanns)
- 1 Revier Feldflur zwischen Bockheber und der B 3 (Wormanns)

Heimzug

- 29.04.13 1 M in einer feuchten Senke in der Oberhaverbecker Heide (Wormanns)
- 30.04.13 1 M singend in der Osterheide-Süd nahe des Möhrer Moores (Wormanns)

2012

- 1 Revierpaar im Schierhorner Moor (Bauermeister, Mertens)

Heimzug

- 21.04.12 1 Ind. im oberen Radenbachtal singend (Heer)
- 22.04.12 1 Ind. im unteren Radenbachtal (Wormanns)

Brutzeitbeobachtungen

- 18.05.12 1 Ind. in feuchter Senke in der Weseler Heide-Nord (Kringel)
- 18.05.12 1 Ind. bei Hartig`s Wiesen in der Radenbachheide (Putensen)
- 20.05.12 1 Ind. in feuchter Senke in der Weseler Heide-Nord (Kringel)
- 17.06.12 1 Ind. in der Heide östlich des Hainköpen (Wormanns)

2011

- 2 Revierpaare in den Döhler Wiesen westlich von Döhle (Rieckmann, Wormanns)
- 1 Revierpaar im Twieselmoor (Wormanns)

Heimzug

- 18.04.11 1 Ind. Rabingsheide-Ost (Bauermeister)
- 22.04.11 2,1 zwischen dem Wulfsberg und dem Tütsberg (Hellberg)
- 25.04.11 3 Ind. zwischen dem Wulfsberg und dem Tütsberg (Hellberg, Sieffers)
- 30.04.11 1 M Döhrensbergheide-Nord (Schmidt)

Brutzeitbeobachtungen

- 23.06.2011 1 Ind. kurz auf Wacholder in der Oberhaverbecker Heide gesehen (Thieme)

Wegzug

- 09.09.2011 1 Ind. auf Lesesteinhaufen am Wulfsberg (Wormanns)

2010**Heimzug**

- 23.04.10 1 Ind. im oberen Radenbachtal auf Nahrungssuche (Heer)
- 23.04.10 1 Ind. am Timmerloher Weg zw. Schafstall Grasengrund und Timmerloh (Sander, M.)
- 24.04.10 1 Ind. am Weg Wilsede – Undeloh singend (Heer)
- 25.04.10 1 Ind. in der Weseler Heide-Nord auf Höhe der Pastorenteiche (Maaß)

Brutzeitbeobachtungen

- 02.05.10 1 Ind. beim Schafstall Osterheide (Kröger)
- 06.06.10 1 Ind. in der Weseler Heide-Mitte auf Höhe Ortskern Wesel (Maaß)

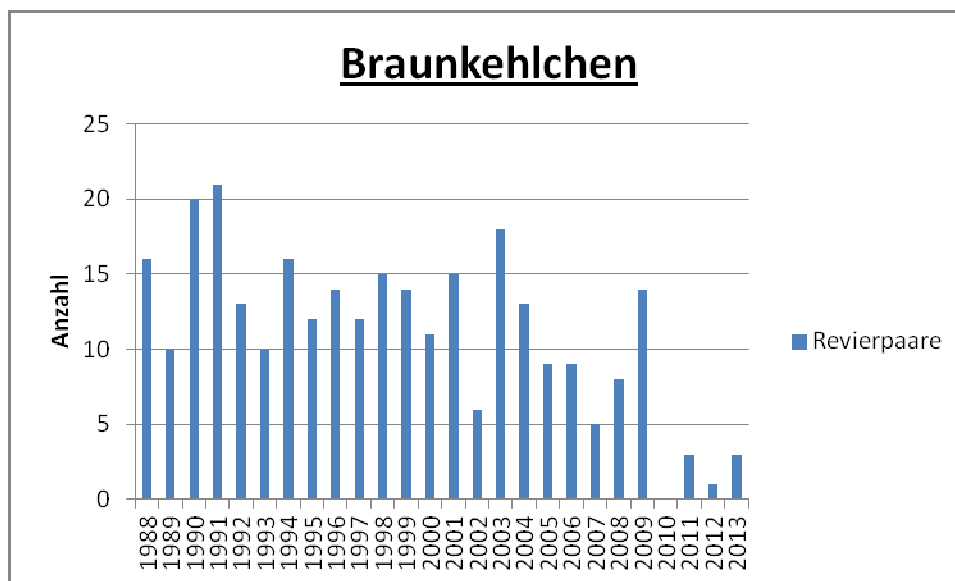


Abb. 25: Anzahl erfasster Braunkehlchen-Reviere von 1998 bis 2013.

107. Schwarzkehlchen (*Saxicola torquata*) siehe Karte 20

- 2013 55 Reviere (Eggert, Heer, Kowalski, Kringel, Maaß, Mertens, Meyer, J., Pantelmann, Reichelt, Röhrs, Schmidt, Thieme, Volmer, Wormanns)
- 2012 107 Reviere (Bauermeister, Brandt, Broocks, Flügge, Heer, Kringel, Maaß, Mertens, Meyer, J., Putensen, Rathgeber, Röhrs, Schmidt, Wormanns)

- 2011 125 Reviere (Bauermeister, Brandt, Brooks, Heine, M., Höchtl, Kringel, Meyer, J., Rieckmann, Röhrs, Sander, M., Schmidt, Thieme, Wormanns, Wundram)
- 2010 162 Reviere (Bauermeister, Brandt, Brooks, Flügge, Heer, Kowalski, Kringel, Maaß, Meyer, J., Rieckmann, Röhrs, Sander, M., Schmidt, Steinke, Wormanns)

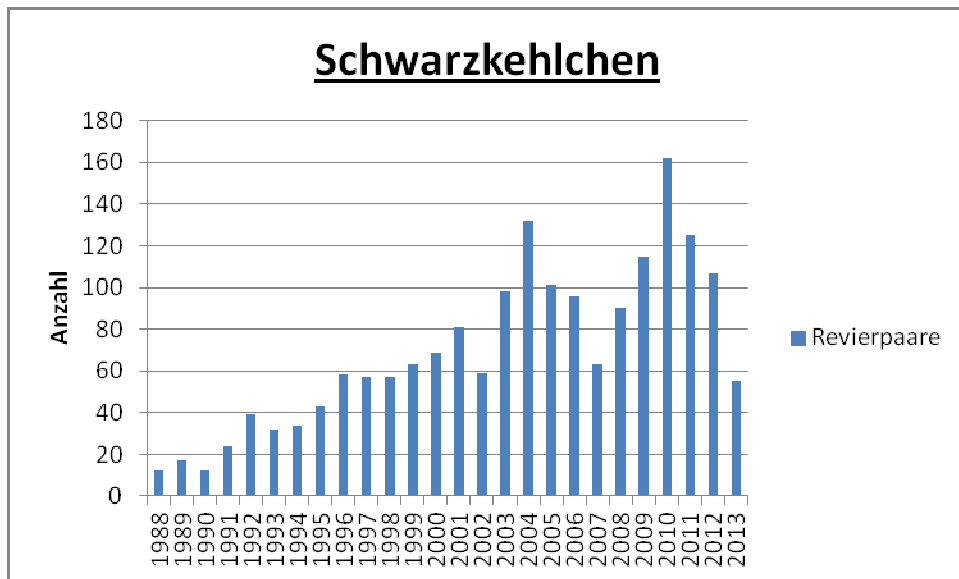


Abb. 26: Anzahl erfasster Schwarzkehlchen-Reviere von 1988 bis 2013.

108. Blaukehlchen (*Luscinia svecica*)

- 02.07.10 1 Ind. im Holmer Teichgebiet singend (Wormanns)

109. Nachtigall (*Luscinia megarhynchos*)

- 2011 1 Revier am Rand des NSG nordöstlich von Deimern (Kringel)

110. Gartenrotschwanz (*Phoenicurus phoenicurus*) siehe Karte 21

- 2013 86 Reviere (Kringel, Mertens, Röhrs, Thieme, Schmidt, Wormanns)
- 2012 85 Reviere (Bauermeister, Brooks, Flügge, Heer, Ibold, Kringel, Maaß, Sauerwein, F., Schmidt, Wormanns)

- 2011 121 Reviere (Brandt, Broocks, Flügge, Kringel, Röhrs, Runte, Schmidt, Wormanns, Wübbenhorst)
- 2010 119 Reviere (Broocks, Flügge, Heer, Kowalski, Kringel, Röhrs, Schmidt, Steinke, Wormanns)

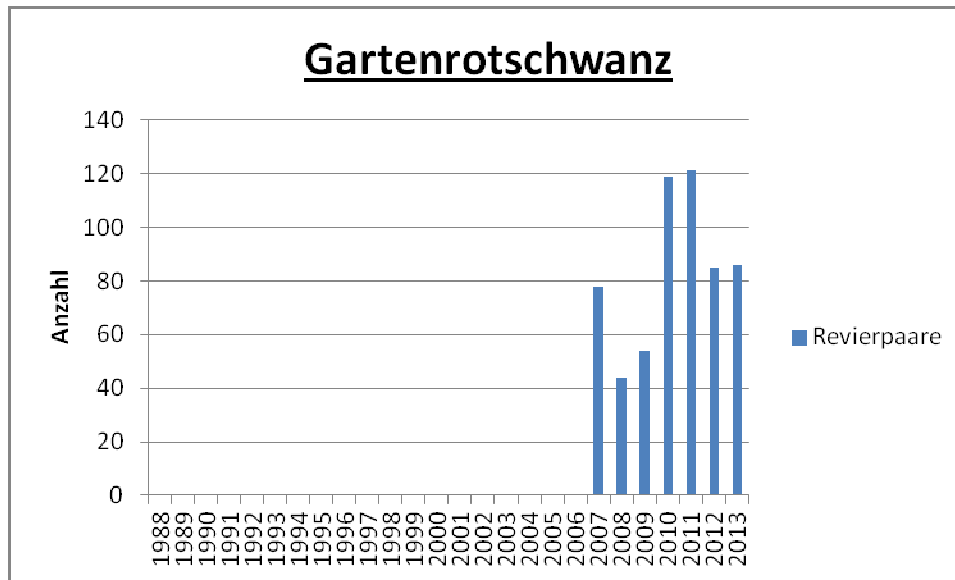


Abb. 27: Anzahl erfasster Gartenrotschwanz-Reviere 2007 bis 2013.

111. Steinschmätzer (*Oenanthe oenanthe*)

Beobachter: Albers, S., Bauermeister, Brandt, Brooks, Dittmer, Eggert, Fasel, Farber, Flügge, Freitag, Frerichs, Grapentin, W., Hallmann, Heine, M., Hellberg, Herold, Jungemann, Kleinert, Kowalski, Kringel, Kröger, Maaß, Mertens, Meyer, J., Mohrmann, Pantelmann, Putensen, Rieckmann, Röhrs, Sander, M., Sauerwein, C., Sauerwein, F., Scherber, Schmidt, Stein, Stutzmann, Thieme, Volmer, Wein, Wetzels, Wormanns, Wübbenhorst

2013

- 1 Brutpaar zwischen dem Wulfsberg und dem Tütsberg (Mertens)
- 1 Revier in der Rödgers Heide
- 36 Beobachtungen vom 17.04. bis zum 30.06.13, keine Herbstbeobachtungen

2012

- kein Revier
- 38 Beobachtungen vom 13.04. bis zum 18.09.12

2011

- 1 Revier in der Brunauheide
- 71 Beobachtungen vom 03.04. bis zum 16.09.11

2010

- 1 Revier in der Bockelmanns Heide
- 1 Revier zwischen Wulfsberg und Tütsberg (Röhrs)
- 80 Beobachtungen vom 08.04. bis zum 10.10.10

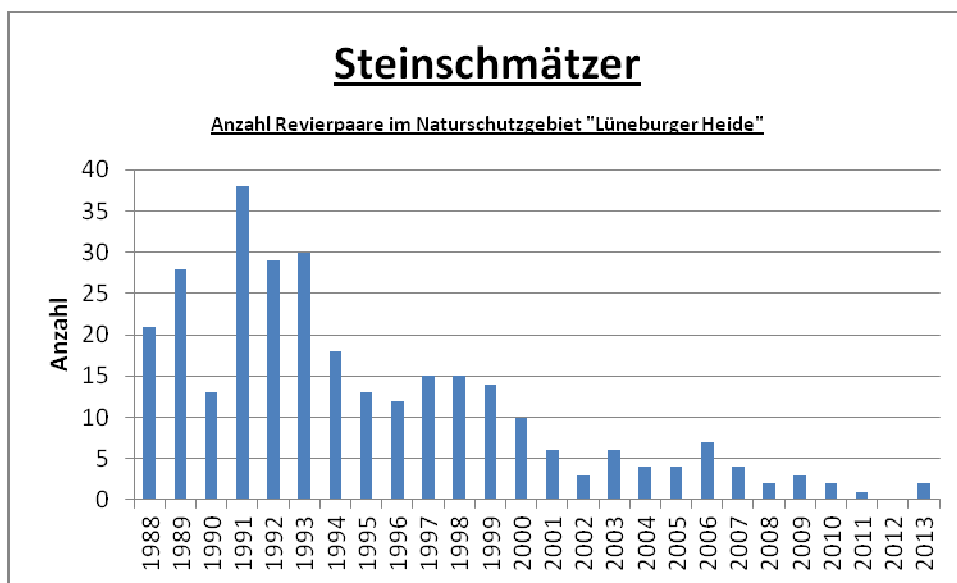


Abb. 28: Anzahl erfasster Steinschmätzer-Reviere von 1988 bis 2013.

112. Haussperling (*Passer domesticus*)

- 2013 auch auf Hof Möhr Haussperlinge (Wormanns)
- 2012 auch der Döhler Schafstall, der Heidetaler Schafstall, der Schafstall Schäferhof und der Schafstall Grasengrund boten zusätzlich zu den für die Vorjahre genannten Orten einen Lebensraum für Haussperlinge (Wormanns)
- 2011 zusätzlich zu den im Jahr 2010 aufgezählten Orten tauchten Haussperlinge auch in Niederhaverbeck und in Wilsede (Schafstall) auf (Wormanns)
- 2010 Haussperlinge wurden innerhalb des Naturschutzgebietes nur in Oberhaverbeck und auf dem Tütsberg registriert (Wormanns)

113. Feldsperling (*Passer montanus*) siehe Karte 22

- 2013 12 Reviere (Flügge, Höchtl, Wormanns)
- 2012 11 Reviere (Schmidt, Wormanns)
- 2011 9 Reviere (Kringel, Wormanns)
- 2010 4 Reviere (Wormanns)

114. Brachpieper (*Anthus campestris*)

- 01.05.11 1 Ind. in der Rabingsheide-Ost nordwestlich der NW-Ecke des Benninghöfer Forstes (Kringel)
- 26.05.11 2 Ind. auch rufend in der Rabingsheide-Ost nordwestlich der NW-Ecke des Benninghöfer Forstes (Kringel)

115. Baumpieper (*Anthus trivialis*) siehe Karte 23

- 2013 361 Reviere (Kringel, Röhrs, Schmidt, Thieme, Wormanns)
- 2012 261 Reviere (Bauermeister, Gröhn, Kringel, Schmidt, Thieme, Wormanns)
- 2011 371 Reviere (Albers, H.-D., Flügge, Kringel, Röhrs, Schmidt, Thieme, Wormanns)
- 2010 451 Reviere (Broocks, Flügge, Kringel, Schmidt, Röhrs, Steinke, Thieme, Wormanns)

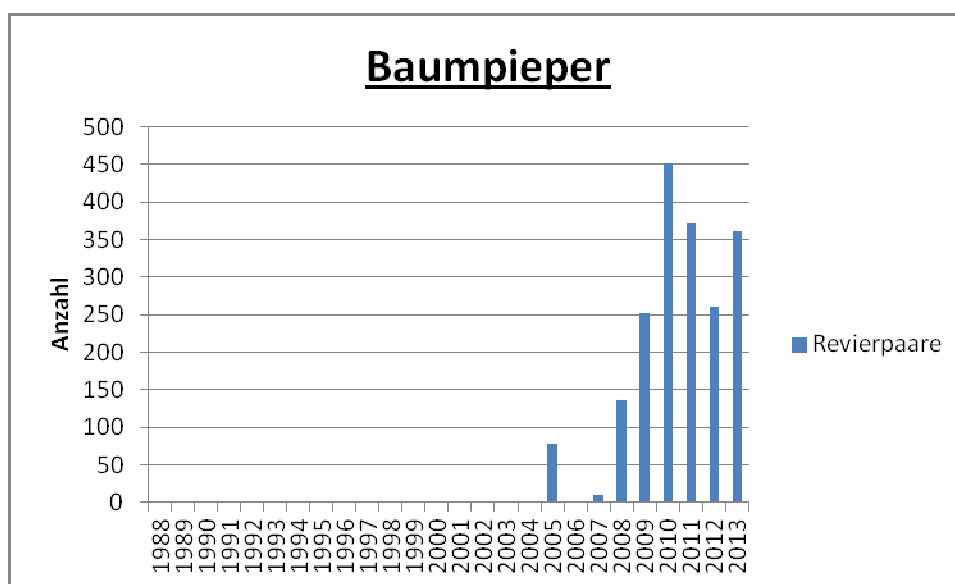


Abb. 29: Anzahl erfasster Baumpieper-Reviere 2005 bis 2013.

116. Wiesenpieper (*Anthus pratensis*)

- 2013 1 Revier in der Heide östlich des Hainköpen (Wormanns)
- 2012 1 Revier in der Osterheide-Südwest (Broocks)
- 2011 2 Reviere in der Osterheide Mitte-West und Osterheide-Süd (Broocks)
- 2010 4 Reviere Heidetal Heide, Heide nördlich Surhorn, Wümmeheide-West, Osterheide-Süd (Röhrs)

117. Gebirgsstelze (*Motacilla cinerea*)

- 2013 2 Reviere Feuerlöschteich Niederhaverbeck und Sudermühlen (Wormanns)
- 2012 3 Reviere Holmer Teiche, Waldteiche Weseler Bach, Niederhaverbeck (Heer, Maaß, Wormanns)
- 2011 2 Reviere in Niederhaverbeck (Wormanns) und in Bockheber (Röhrs)
- 2010 12 Reviere 3 im Holmer Teichgebiet, 3 an der Seeve, 4 an der Schmalen Aue, 1 in Wilsede, 1 in Niederhaverbeck (Flügge, Röhrs, Wormanns)

118. Schafstelze (*Motacilla flava*) siehe Karte 24

- 2013 8 + 5 Reviere (Kowalski, Kringel, Schmidt, Wormanns)
- 2012 11 + 3 Reviere (Kringel, Schmidt, Thieme, Wormanns)
- 2011 19 + 4 Reviere (Brandt, Flügge, Kringel, Mertens, Röhrs, Schmidt, Stutzmann, Wormanns)
- 2010 26 + 8 Reviere (Flügge, Kowalski, Maaß, Röhrs, Schmidt, Steinke, Thieme, Wormanns)

119. Girlitz (*Serinus serinus*)

- 31.03.10 1 Ind. am Rand der Döhler Fuhren östlich von Höhe 111 (Brandt)

120. Karmingimpel (*Carpodacus erythrinus*)

- 29.05.10 1 M in Eichen am ehemaligen Schafstall nördlich des Wilseder Hofes singend (Wormanns)

121. Stieglitz (*Carduelis carduelis*)

- 2013 7 Reviere Holmer Teiche, Auberg, Wilsede, Wulfsberg und 3 rund um den Tütsberg (Ahlers, Kringel, Wormanns)
- 2012 9 Reviere Holmer Teiche, 3 in Wilsede, 2 in Niederhaverbeck, Oberhaverbeck, 2 Twieselmoor (Flügge, Maaß, Wormanns)
- 2011 9 Reviere 2 Ortsrand Undeloh, Wilsede, 2 Niederhaverbeck, Twieselmoor, Wulfsberg, Schäferhof (Kringel, Wormanns)
- 2010 5 Reviere westlich Hof Sudermühlen, Wilsede, 2 x Twieselmoor, Südrand Osterheide (Wormanns)

122. Bluthänfling (*Carduelis cannabina*)s. Karte 25

- 2013 23 Reviere (Röhrs, Schmidt, Wormanns)
- 2012 25 Reviere (Bauermeister, Flügge, Maaß, Schmidt, Wormanns)
- 2011 25 Reviere (Brandt, Flügge, Röhrs, Schmidt, Wormanns)
- 2010 37 Reviere (Flügge, Heer, Röhrs, Steinke, Thieme, Wormanns)

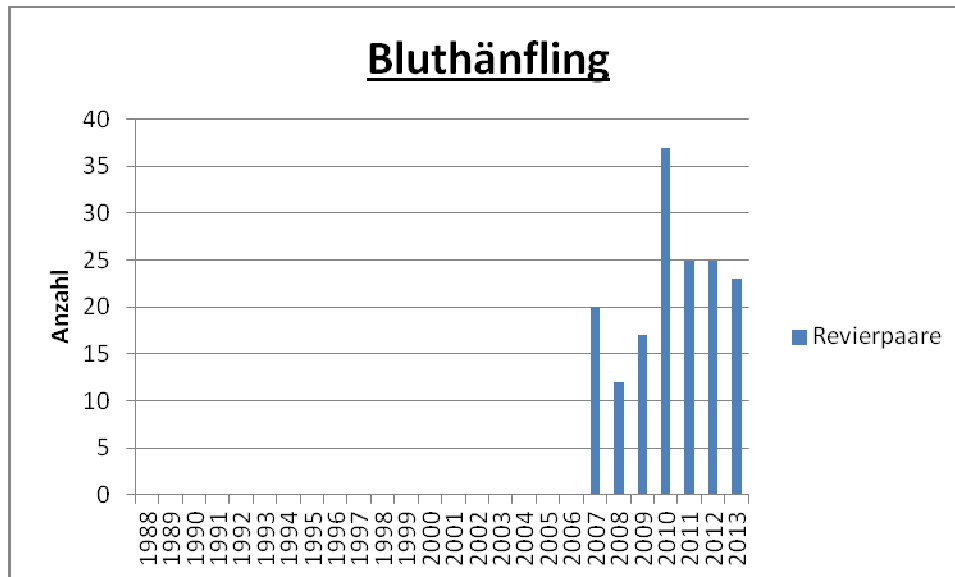


Abb. 30: Anzahl erfasster Bluthänflingreviere 2007 bis 2013.

123. Birkenzeisig (*Carduelis flammea*)

- 20.04.2013 1 Ind. Singflug und Rufe am Weg zwischen Wilsede und Undeloh (Volmer), ansonsten, noch Durchzüglertrupps

124. Schneeammer (*Plectrophenax nivalis*)

- 15.08.13 1 M auf einem Holzstapel bei Hof Bockheber (Brandt)

125. Ortolan (*Emberiza hortulana*)

- 22.04.11 1 Ind. am Rand des Twieselmoores aufgefliegen, kein Gesang (Hellberg)

126. Rohrammer (*Emberiza schoeniclus*)

- 2013 14 Reviere Twieselmoor, Tütsberger Grünland, Pietzmoor und 11 im Holmer Teichgebiet (Kringel, Röhrs, Wormanns)
- 2012 11 Reviere unteres Wümmemoor, 2x Twieselmoor, 3 x Pietzmoor und 5 im Holmer Teichgebiet (Broocks, Flügge, Kringel, Maaß, Wormanns)
- 2011 12 Reviere Holmer Teiche, unteres Wümmemoor, Tieselmoor, Benninghöfer Teich, und 8 Reviere im Pietzmoor (!) (Broocks, Kringel, Röhrs, Wormanns)
- 2010 13 Reviere Wiesen südwestlich des Döhler Schafstalles, Twieselmoor, 2 an den den Benninghöfer Teichen, 4 im Pietzmoor und 5 im Holmer Teichgebiet (Flügge, Kowalski, Kringel, Röhrs, Schmidt, Wormanns)

127. Wellensittich (*Melopsittacus undulatus*)

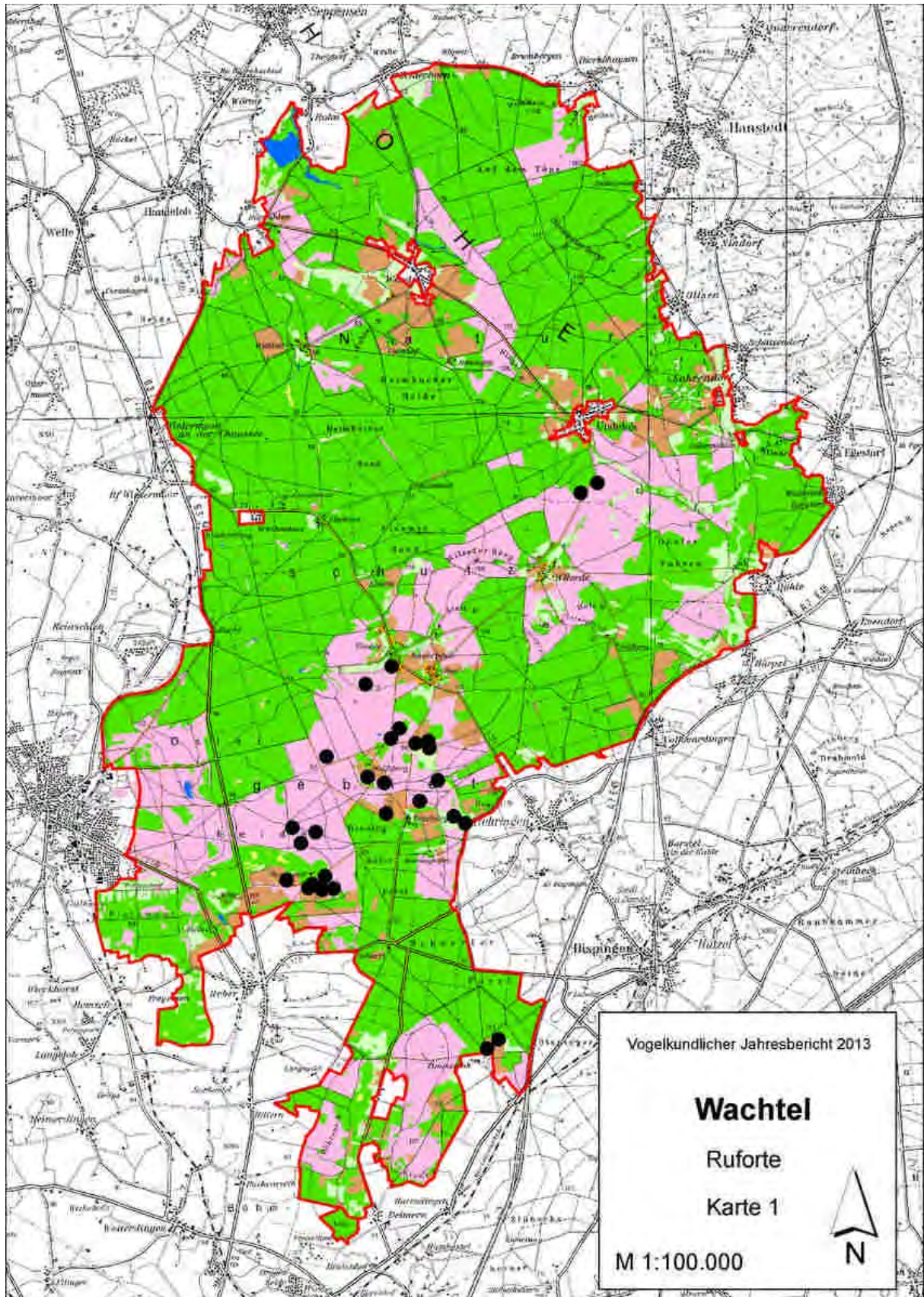
- 13.03.12 1 Ind. am Rand der Straße zwischen dem Tütsberg und Scharrl (Wosnitza)

3. Kartenteil

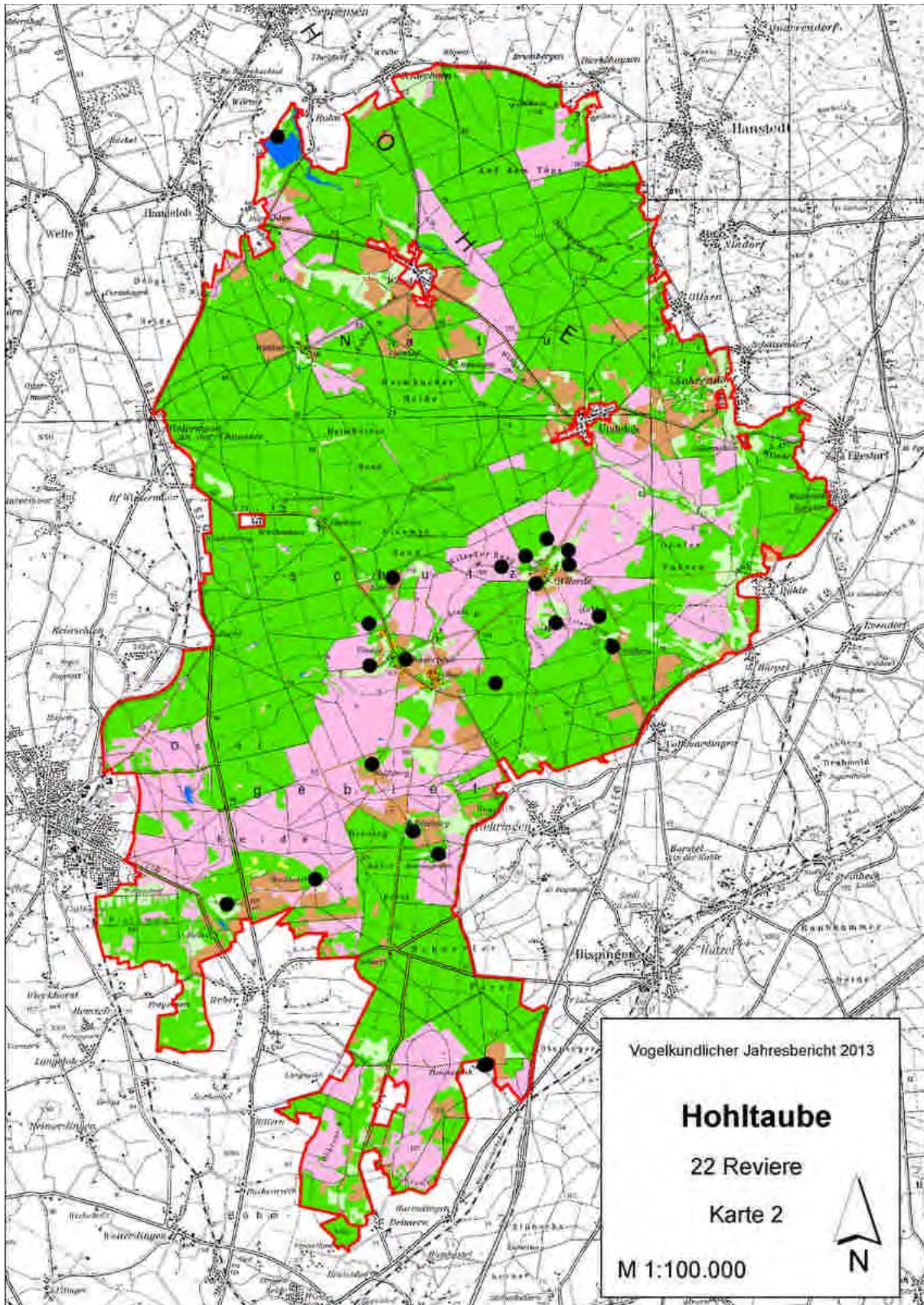
Verzeichnis der nachfolgenden Karten für die Jahre 2013, 2012, 2011 und 2010:

- 1) Wachtel
- 2) Hohлтаube
- 3) Kuckuck
- 4) Raufußkauz
- 5) Sperlingskauz*
- 6) Ziegenmelker
- 7) Grünspecht
- 8) Schwarzspecht
- 9) Kleinspecht
- 10) Pirol
- 11) Neuntöter
- 12) Heidelerche
- 13) Feldlerche
- 14) Waldlaubsänger
- 15) Klappergrasmücke
- 16) Dorngrasmücke
- 17) Star
- 18) Grauschnäpper
- 19) Trauerschnäpper
- 20) Schwarzkehlchen
- 21) Gartenrotschwanz
- 22) Feldsperling
- 23) Baumpieper
- 24) Schafstelze
- 25) Bluthänfling

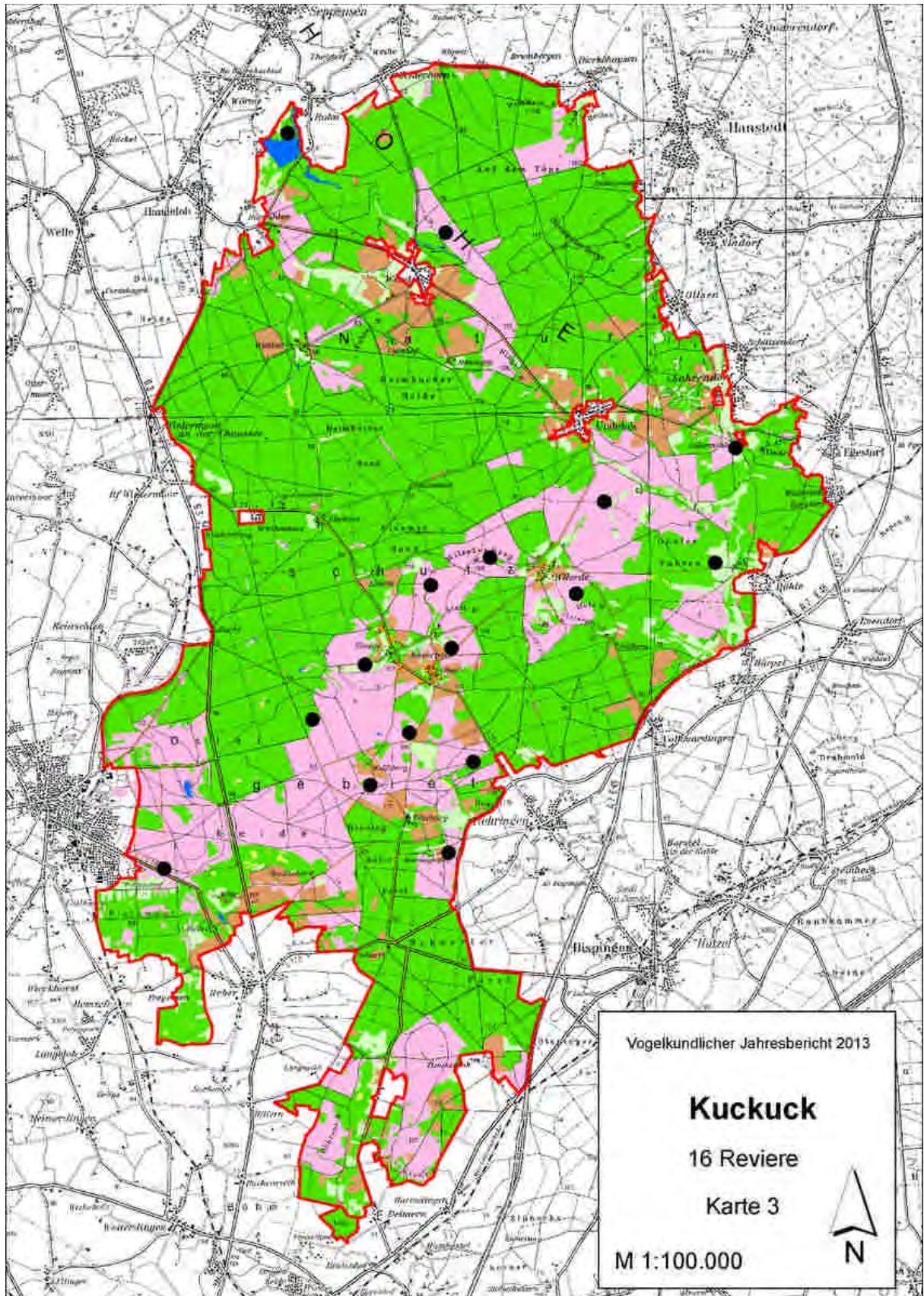
* Für die Jahre 2010 und 2013 entfällt die Karte 5, weil kein beziehungsweise nur ein im Text erwähnter Fundpunkt vorliegt.



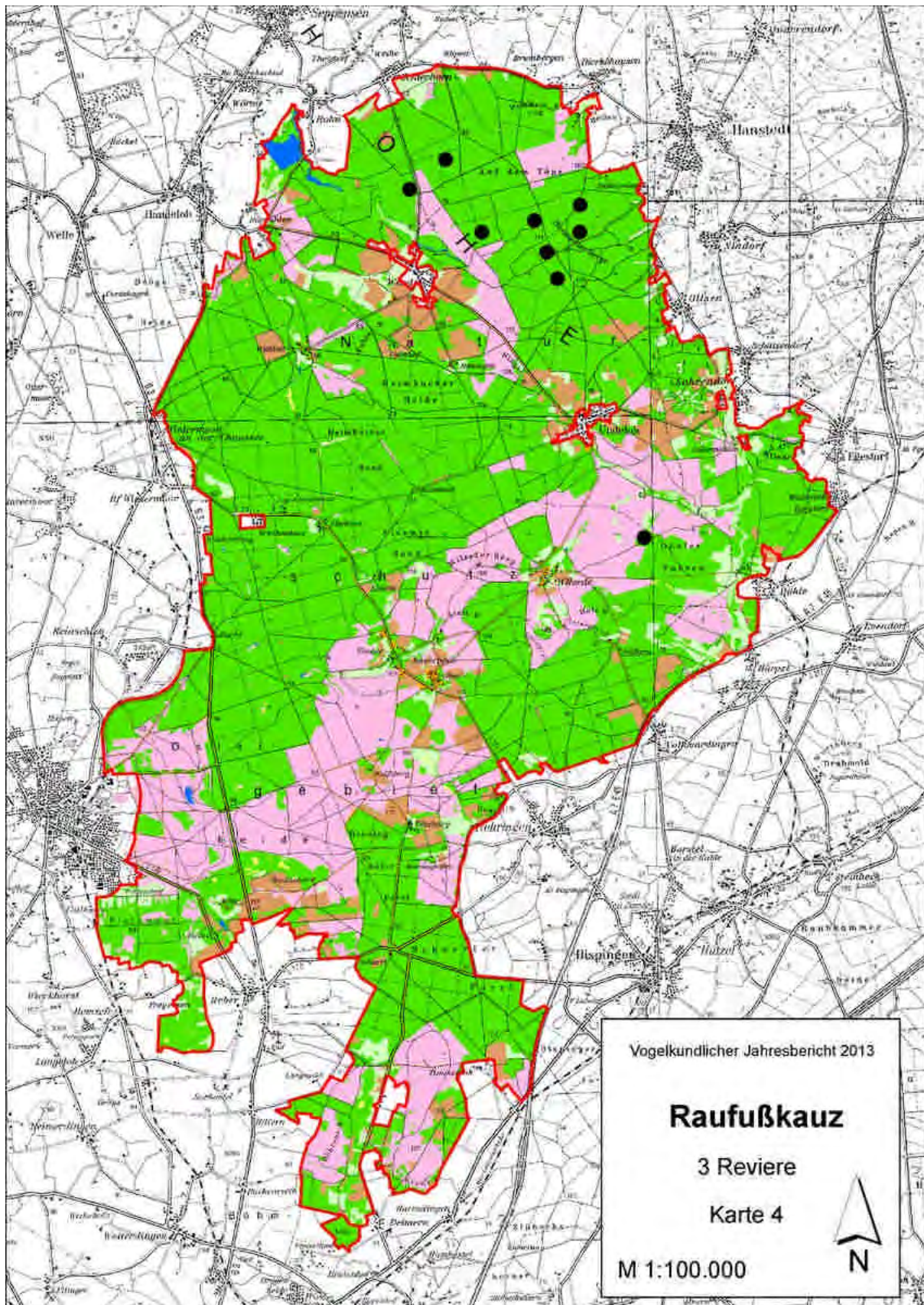
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



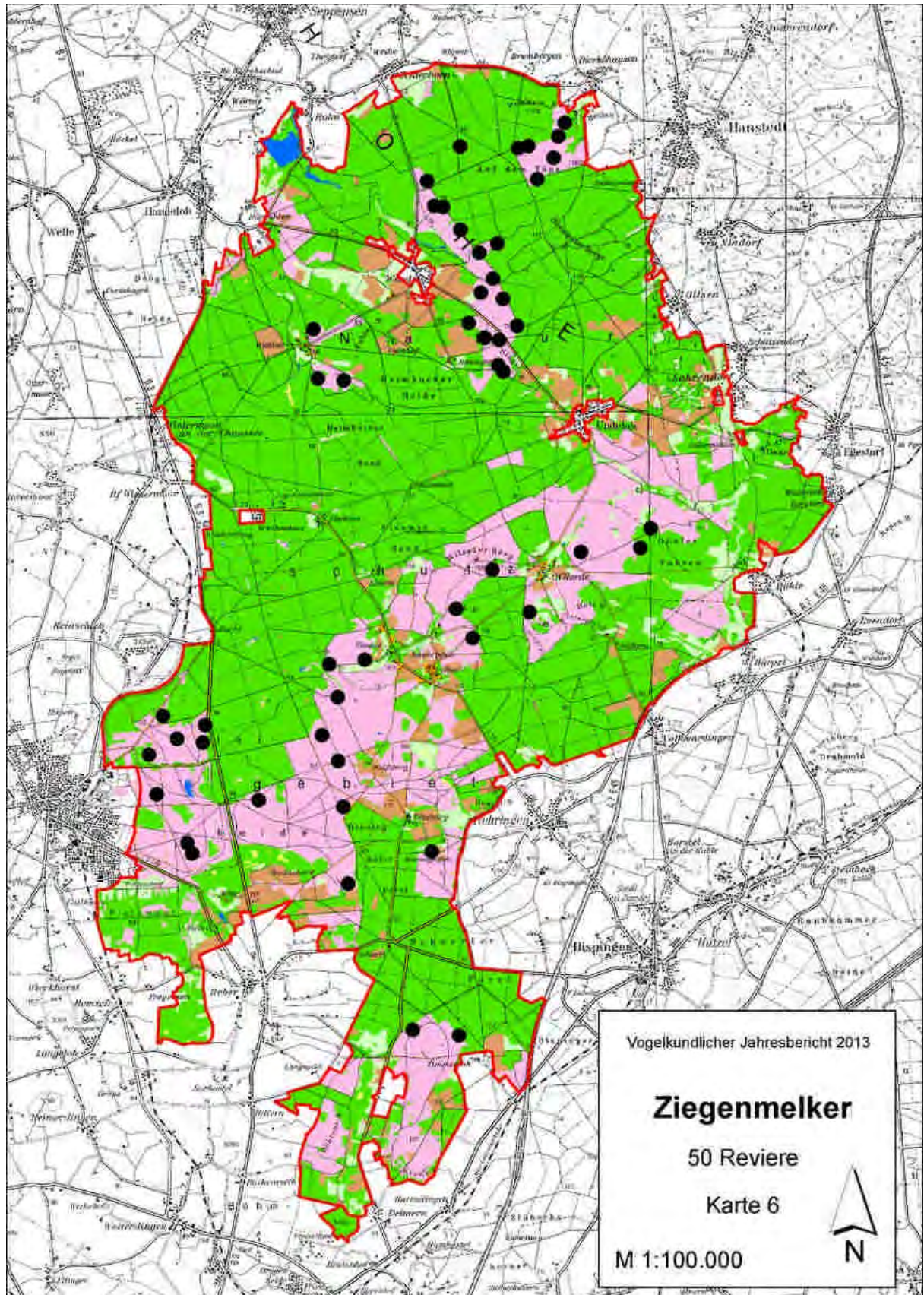
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



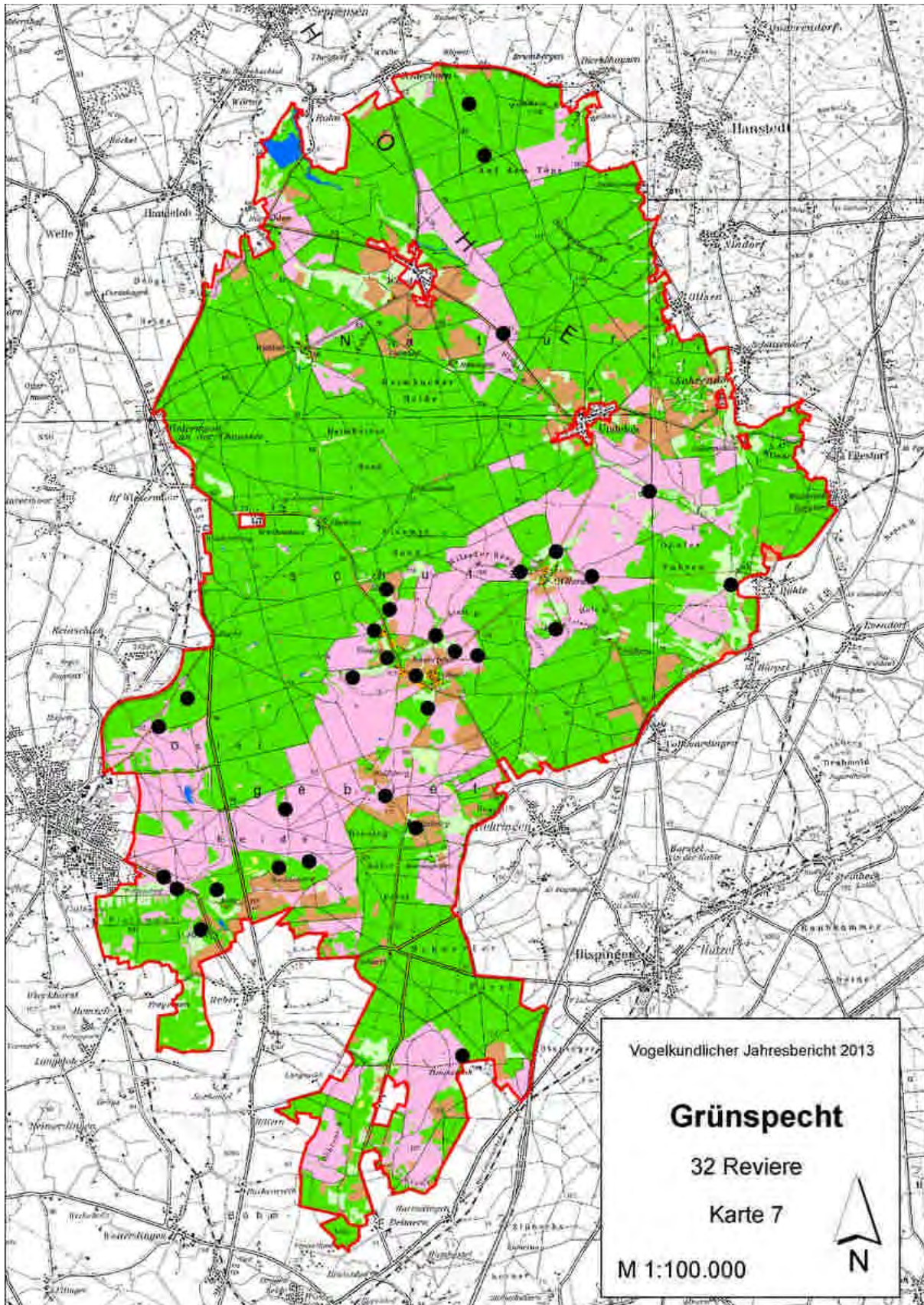
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



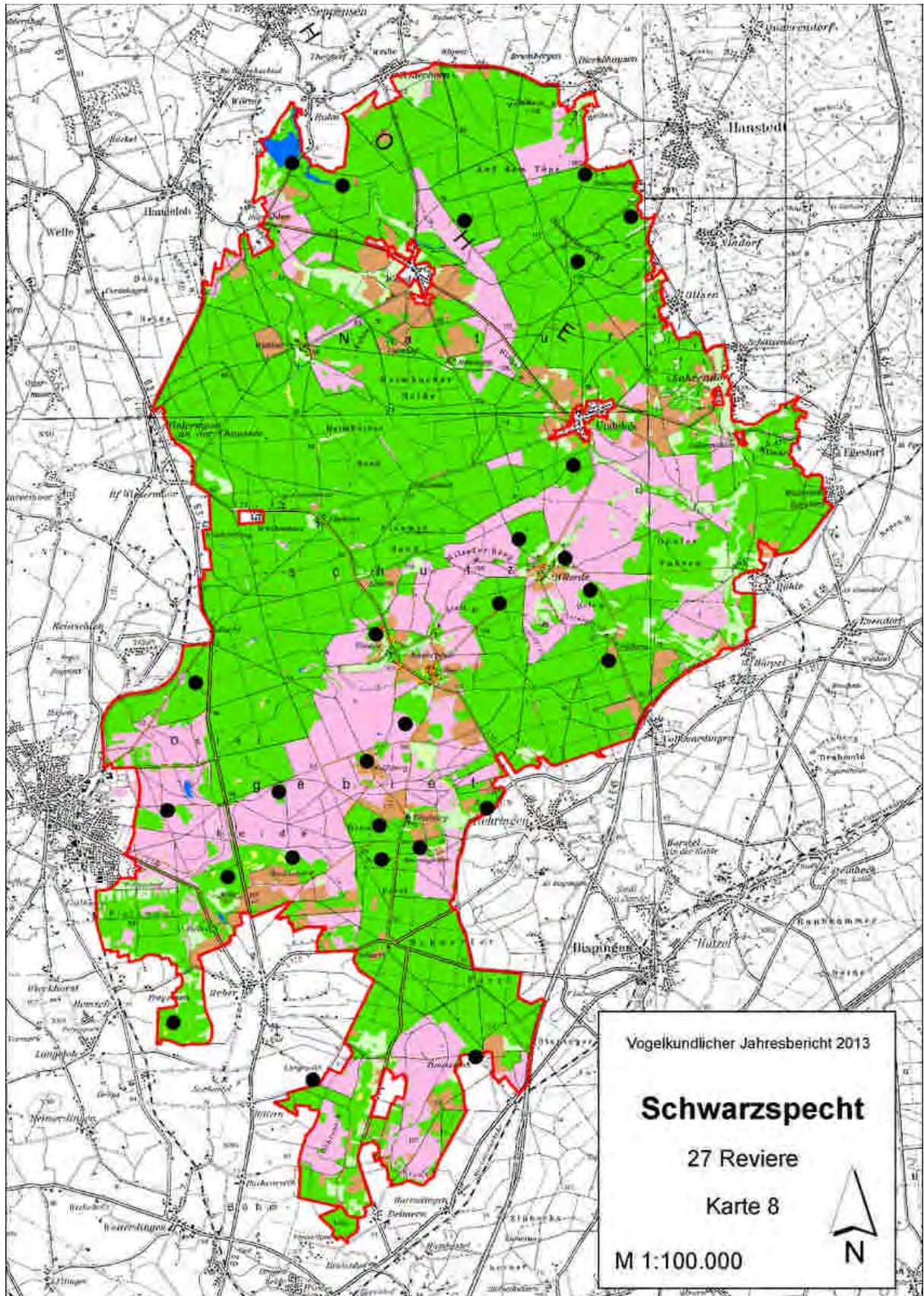
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



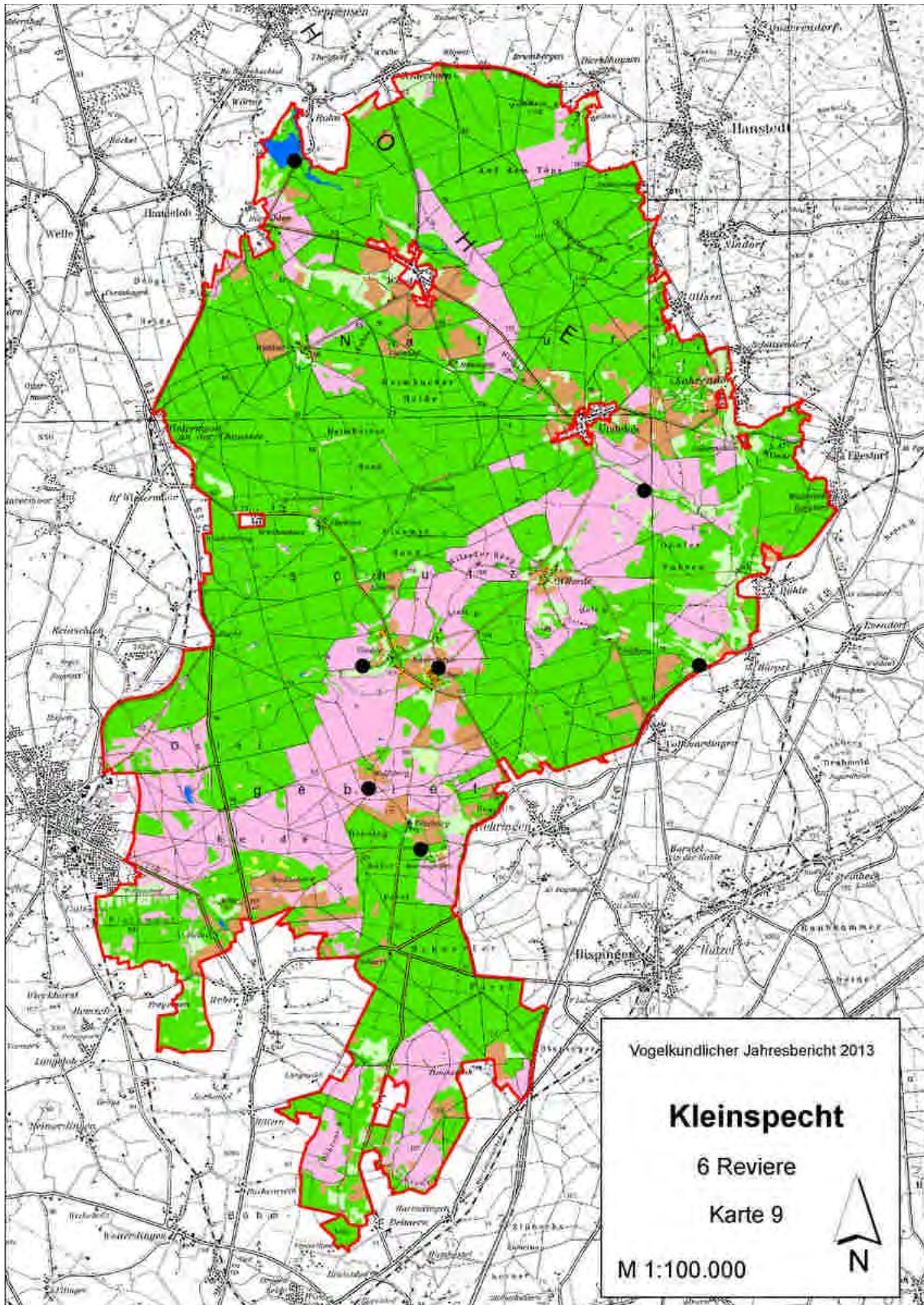
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



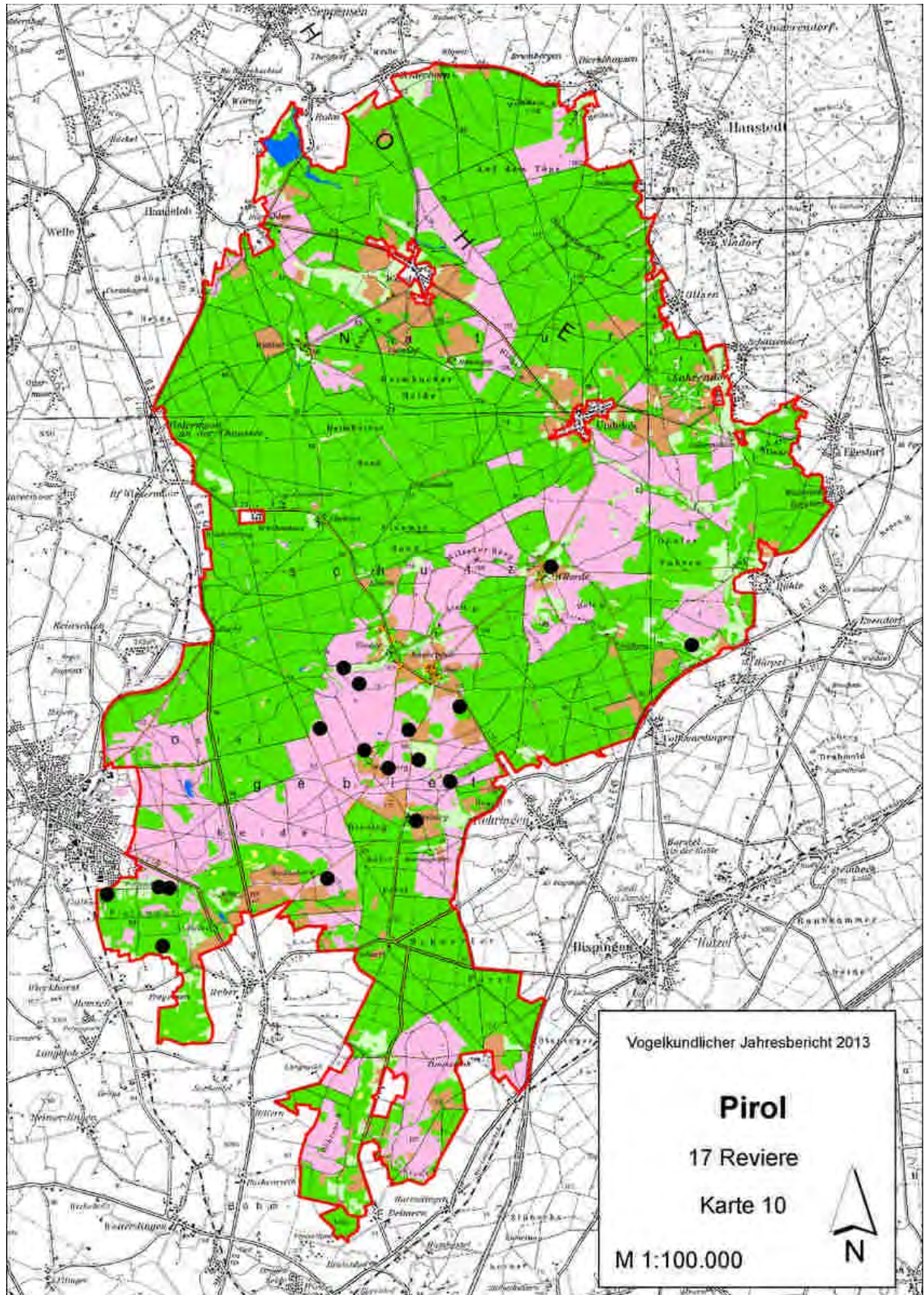
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



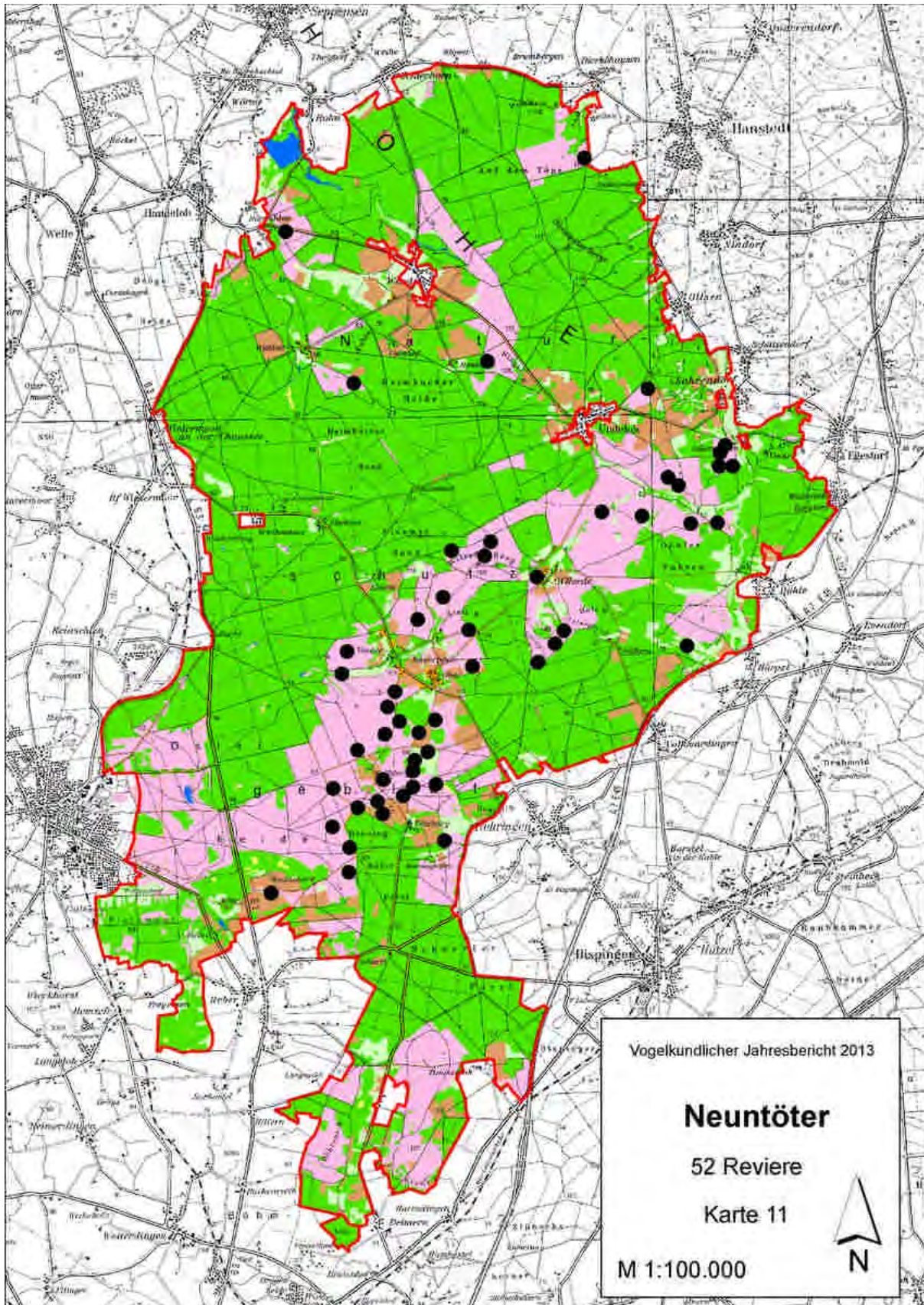
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



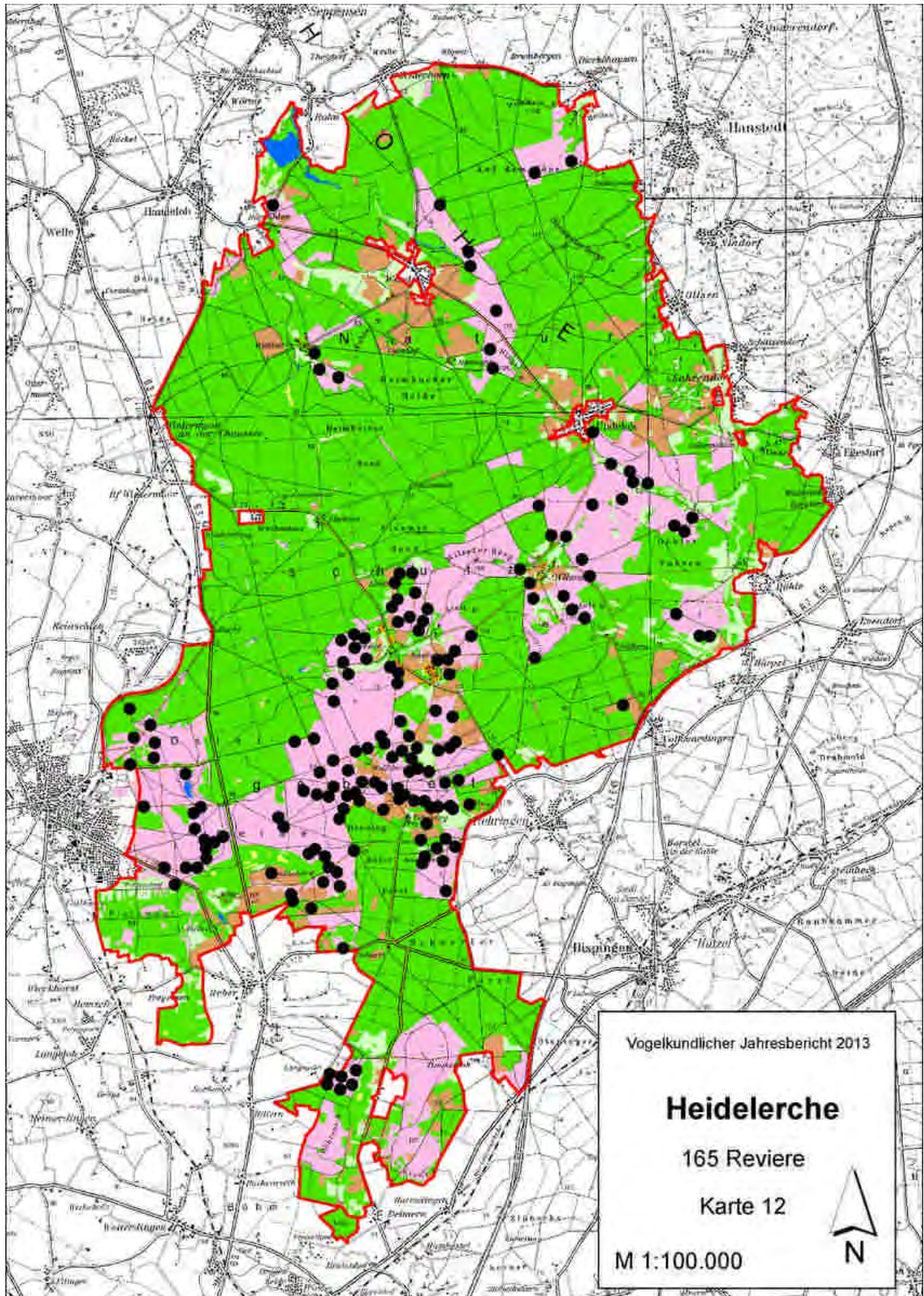
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



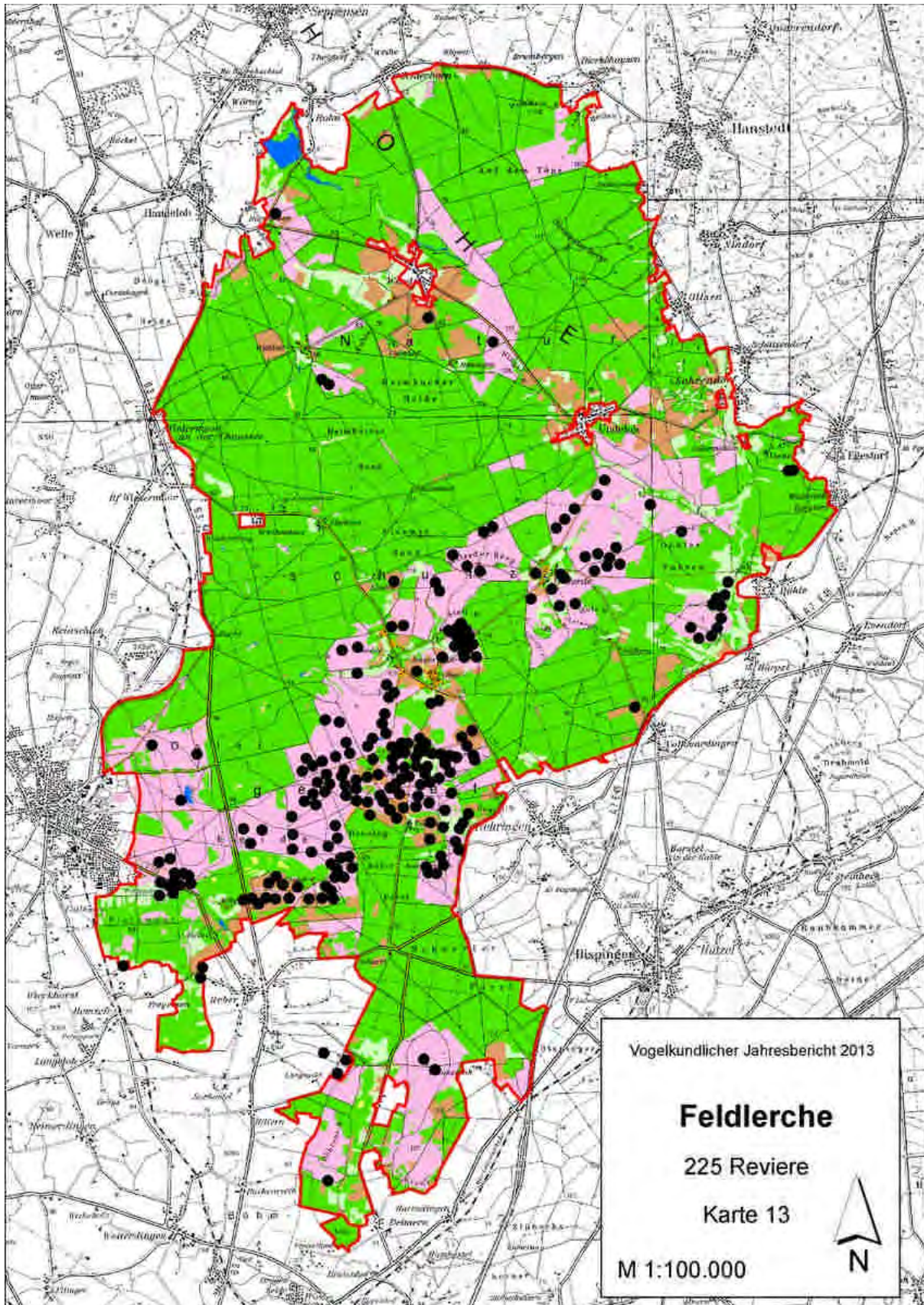
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



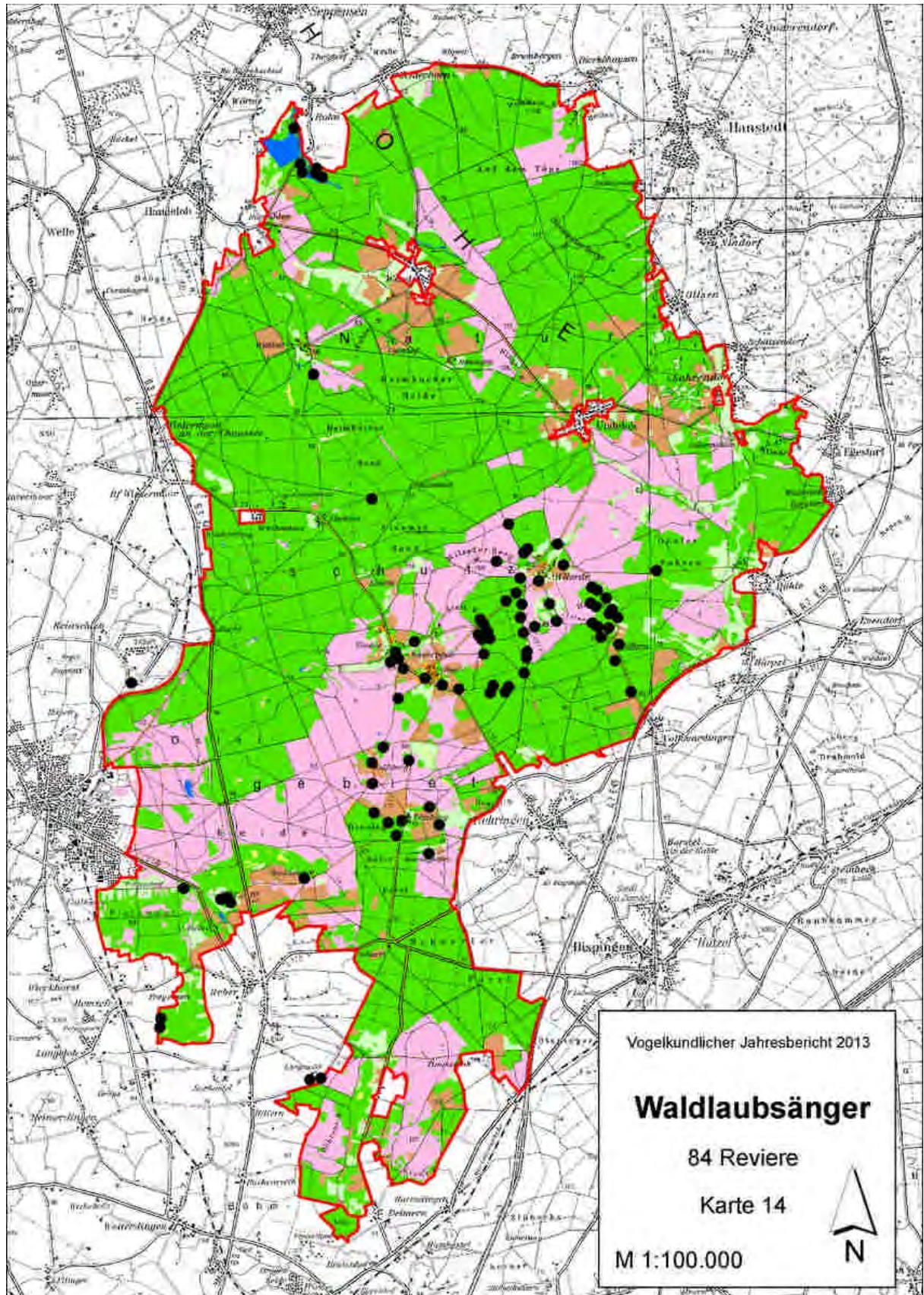
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



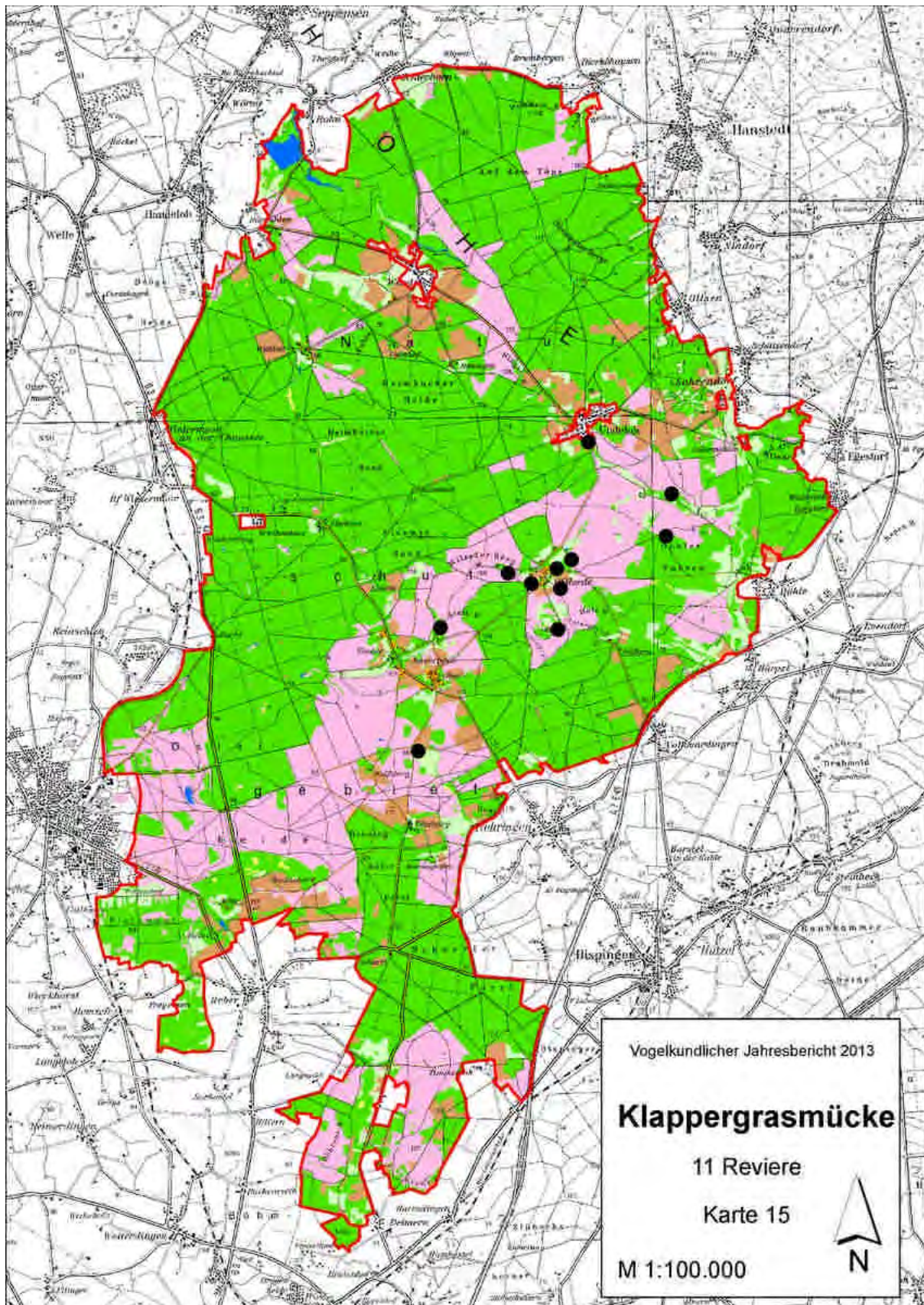
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



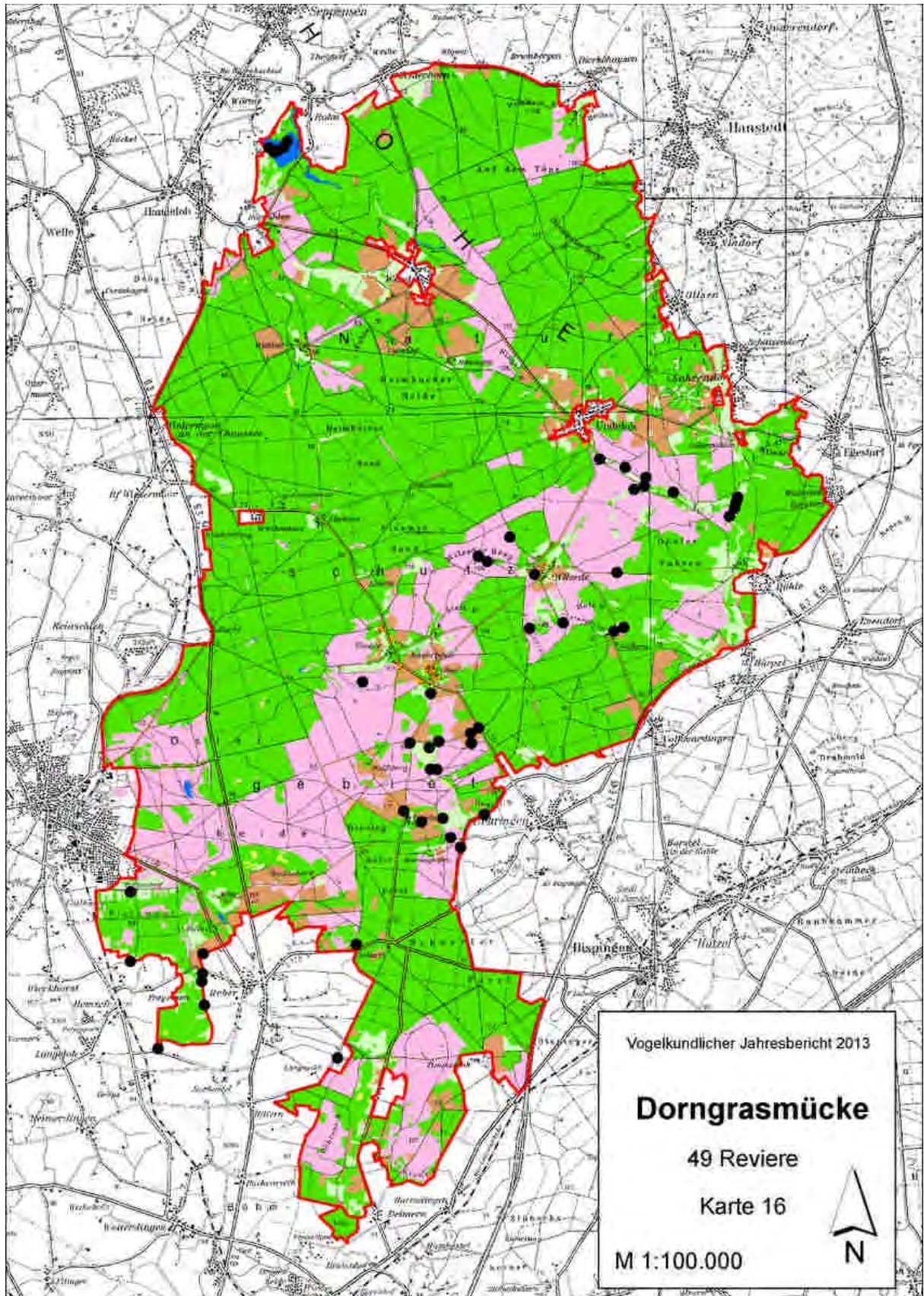
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



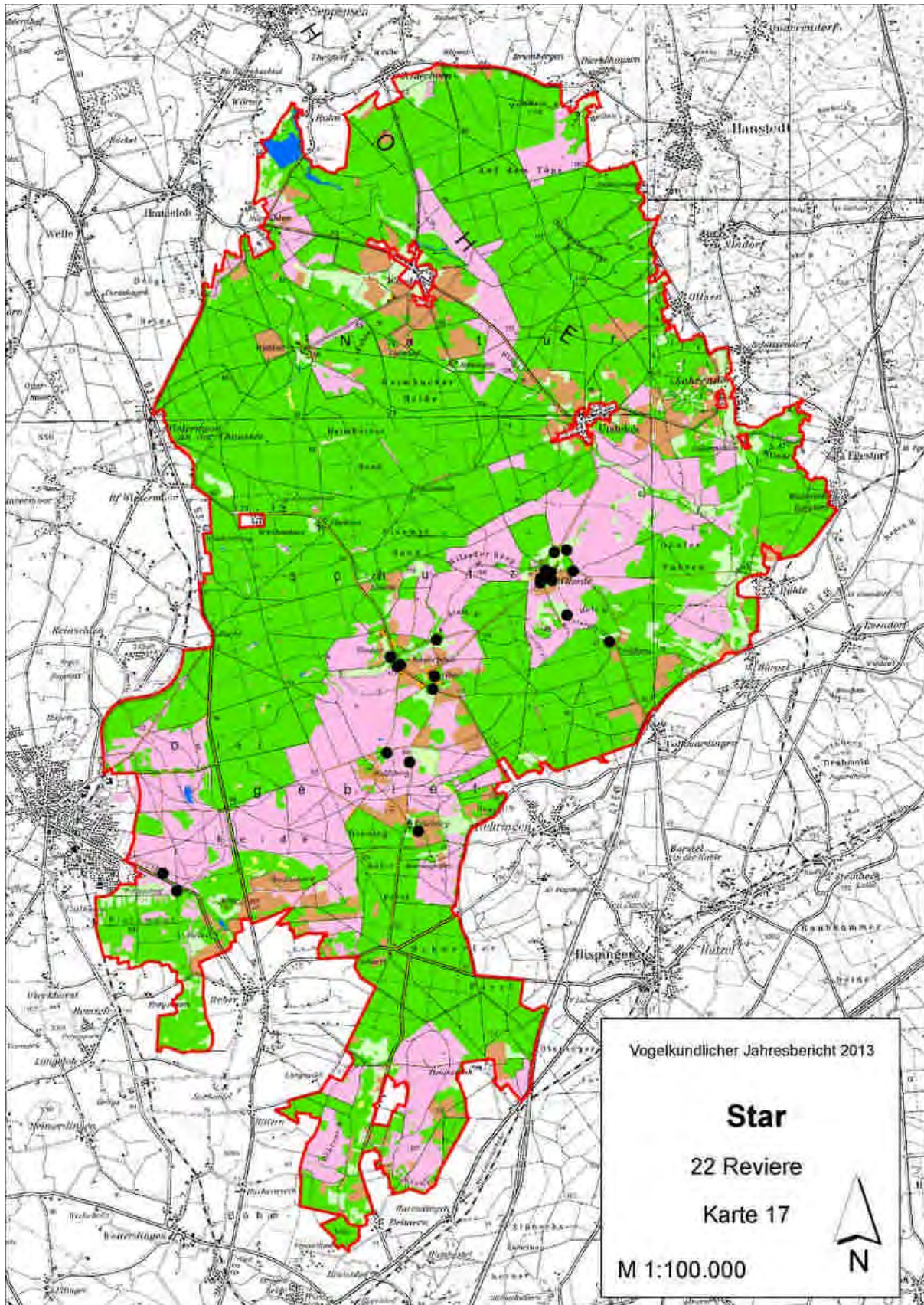
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



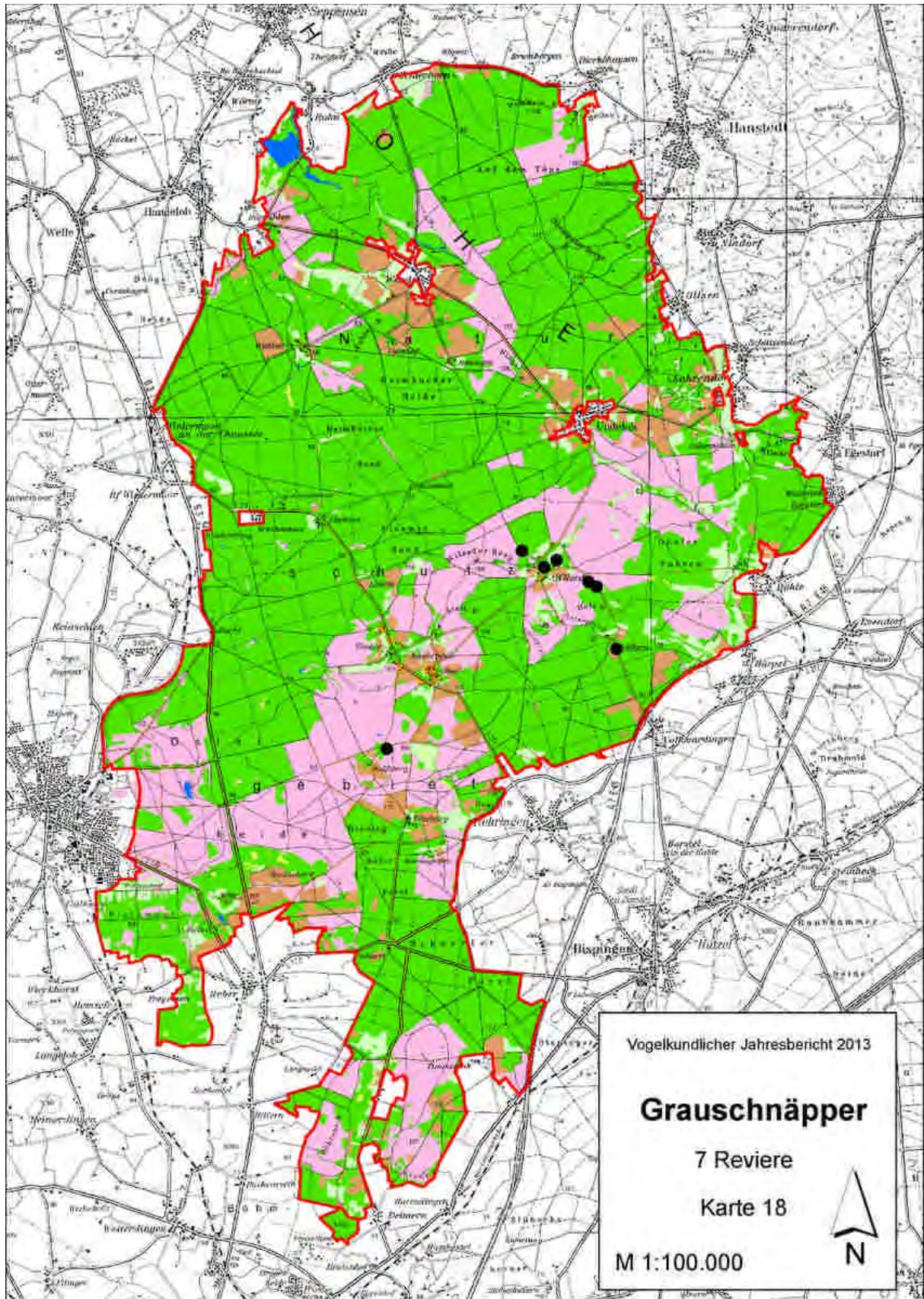
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



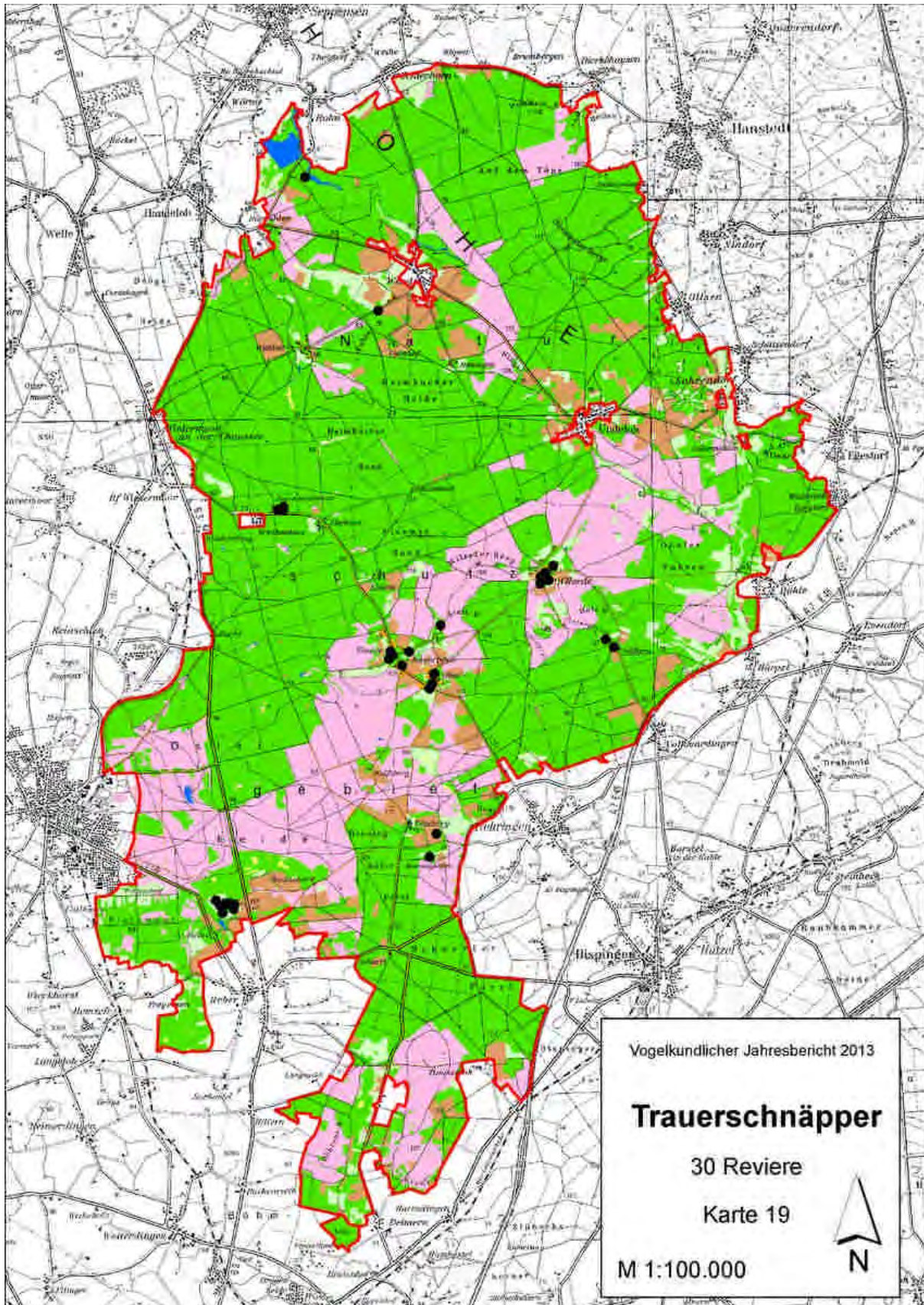
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



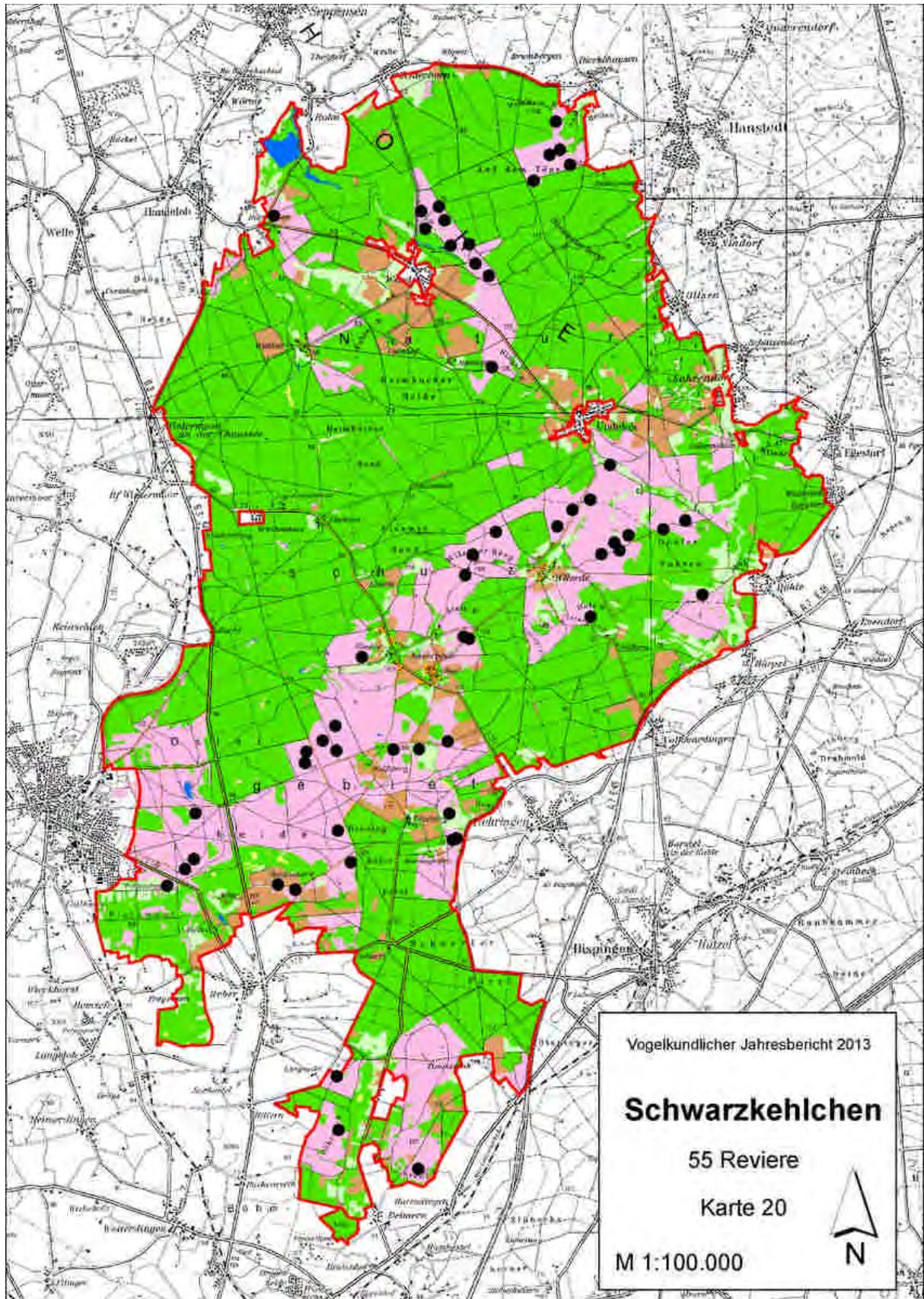
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



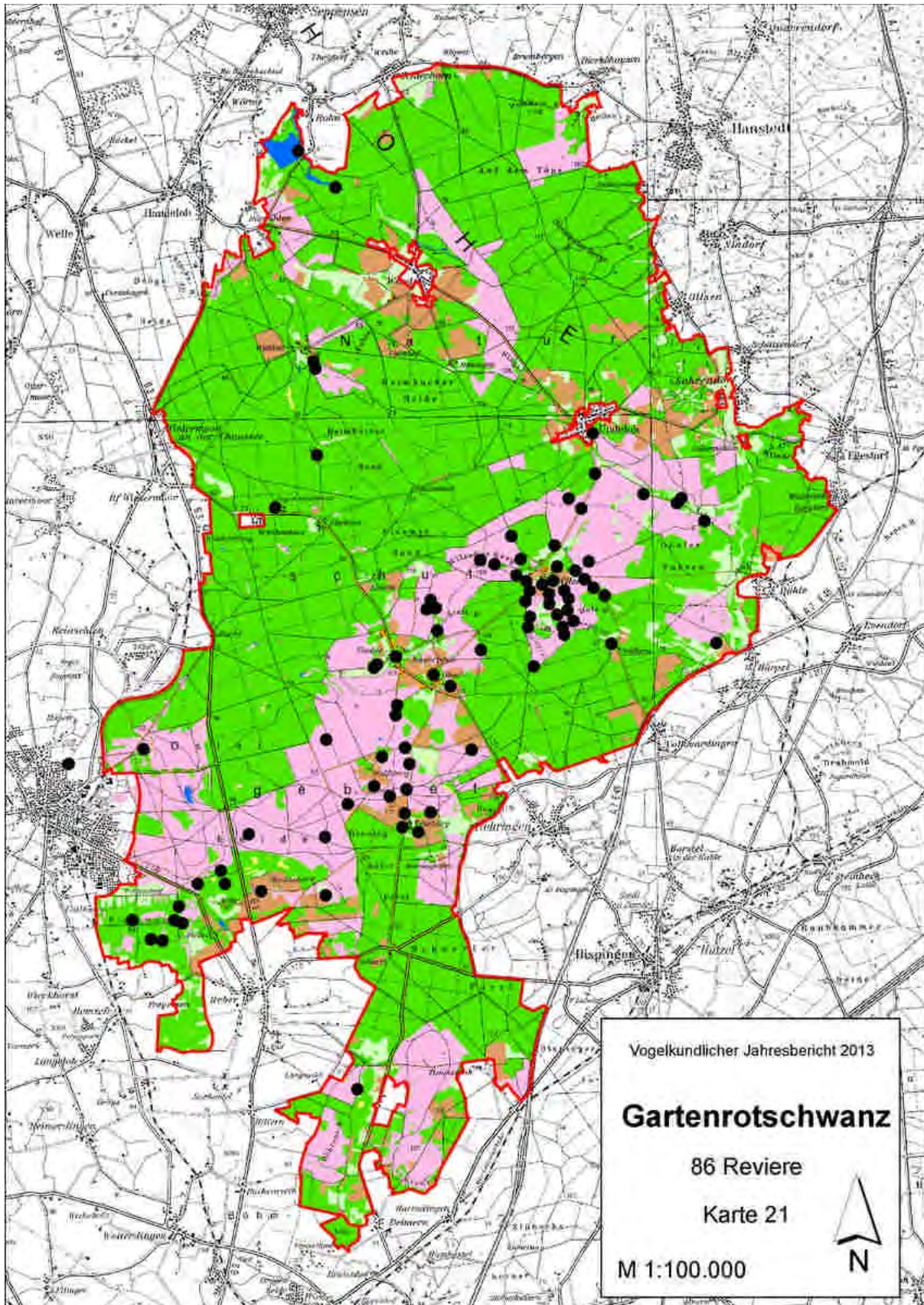
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



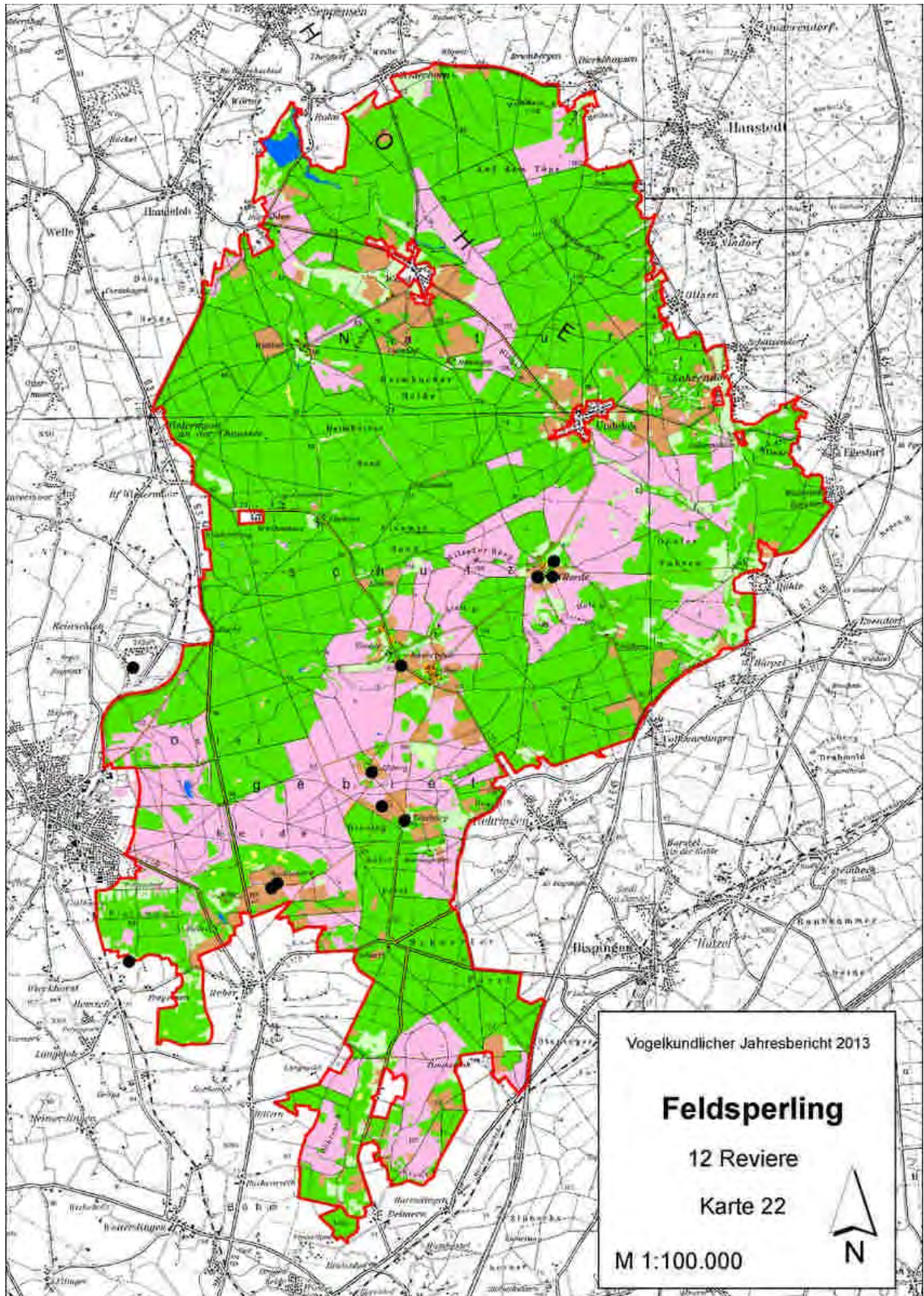
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



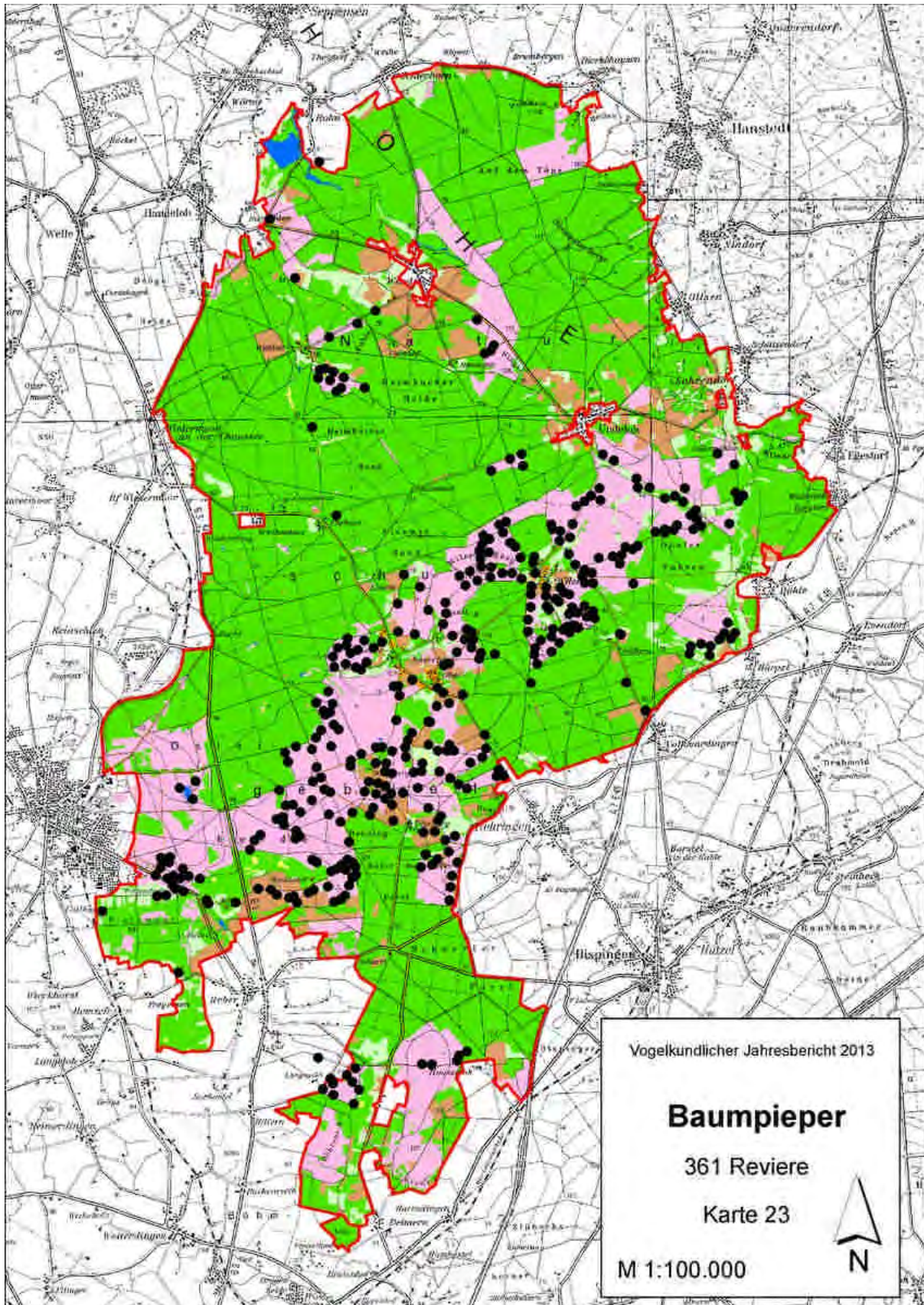
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



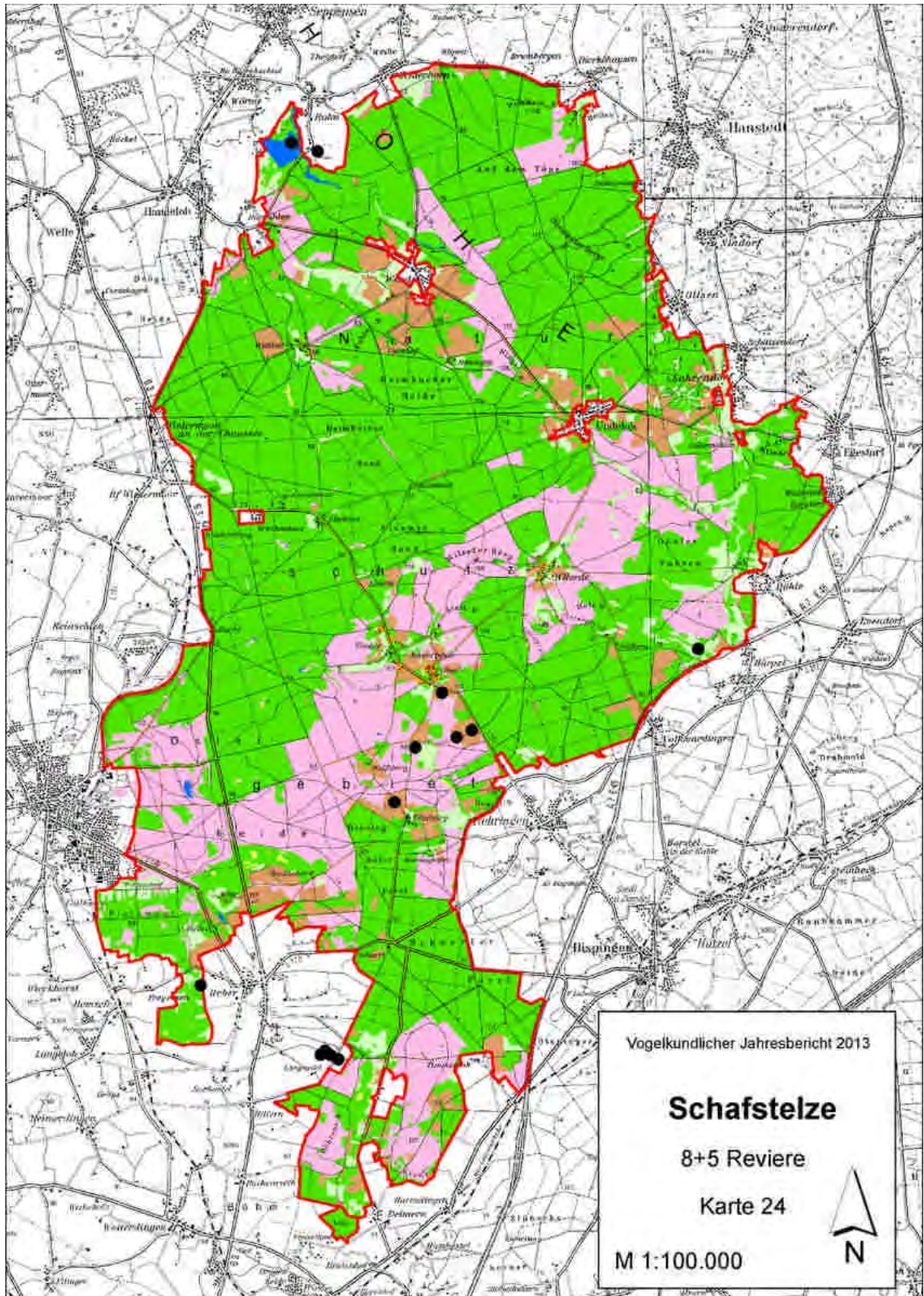
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



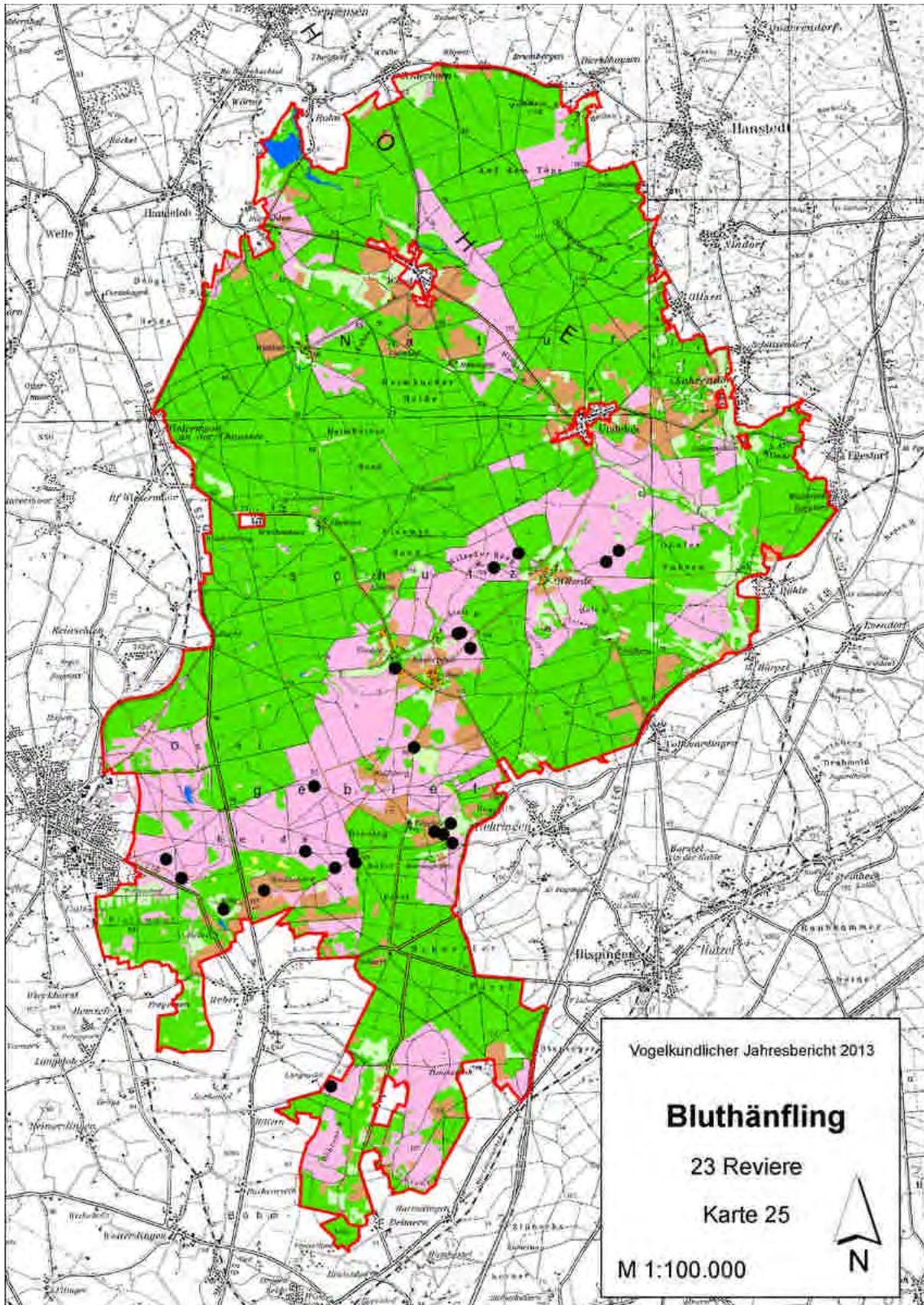
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



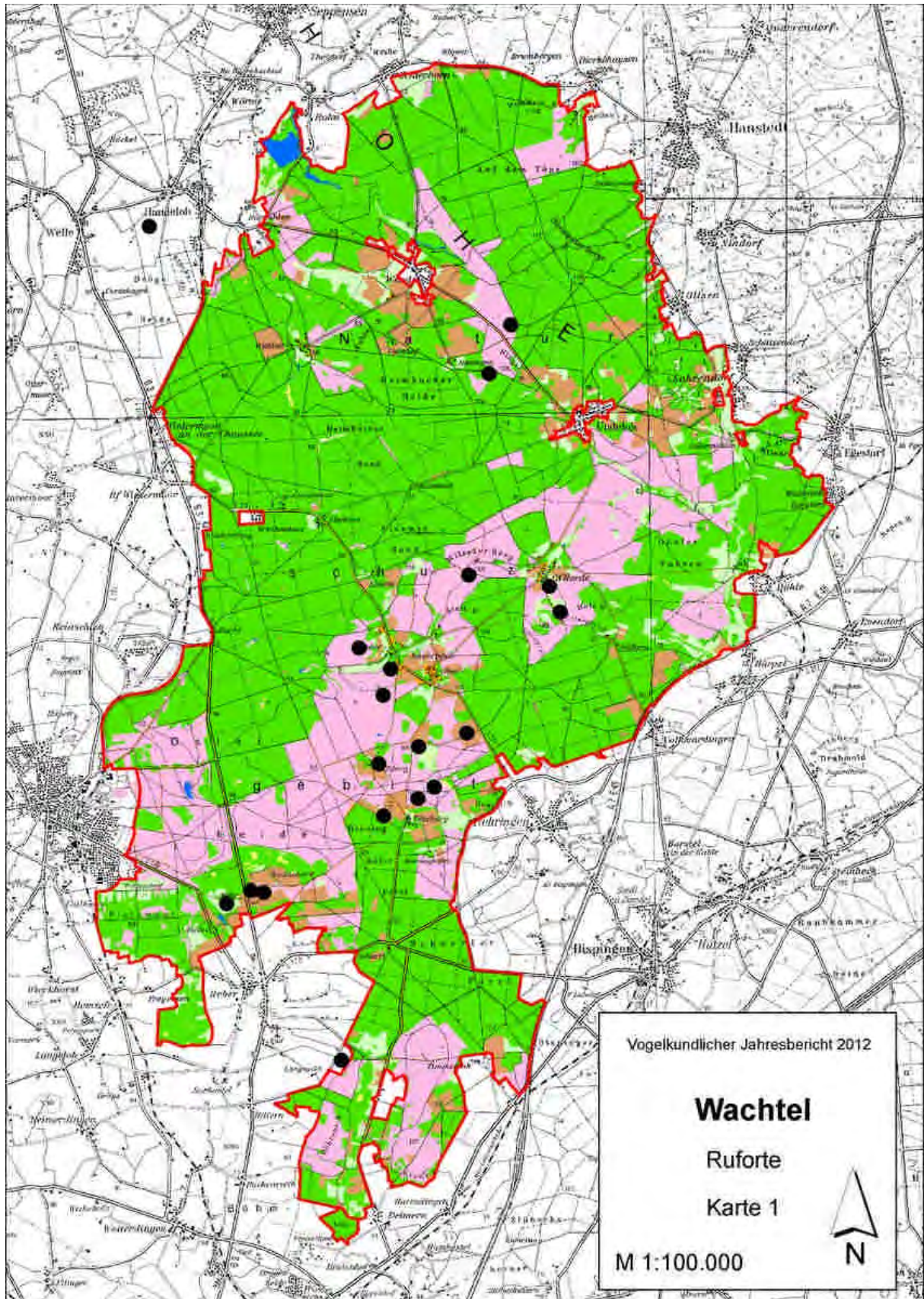
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



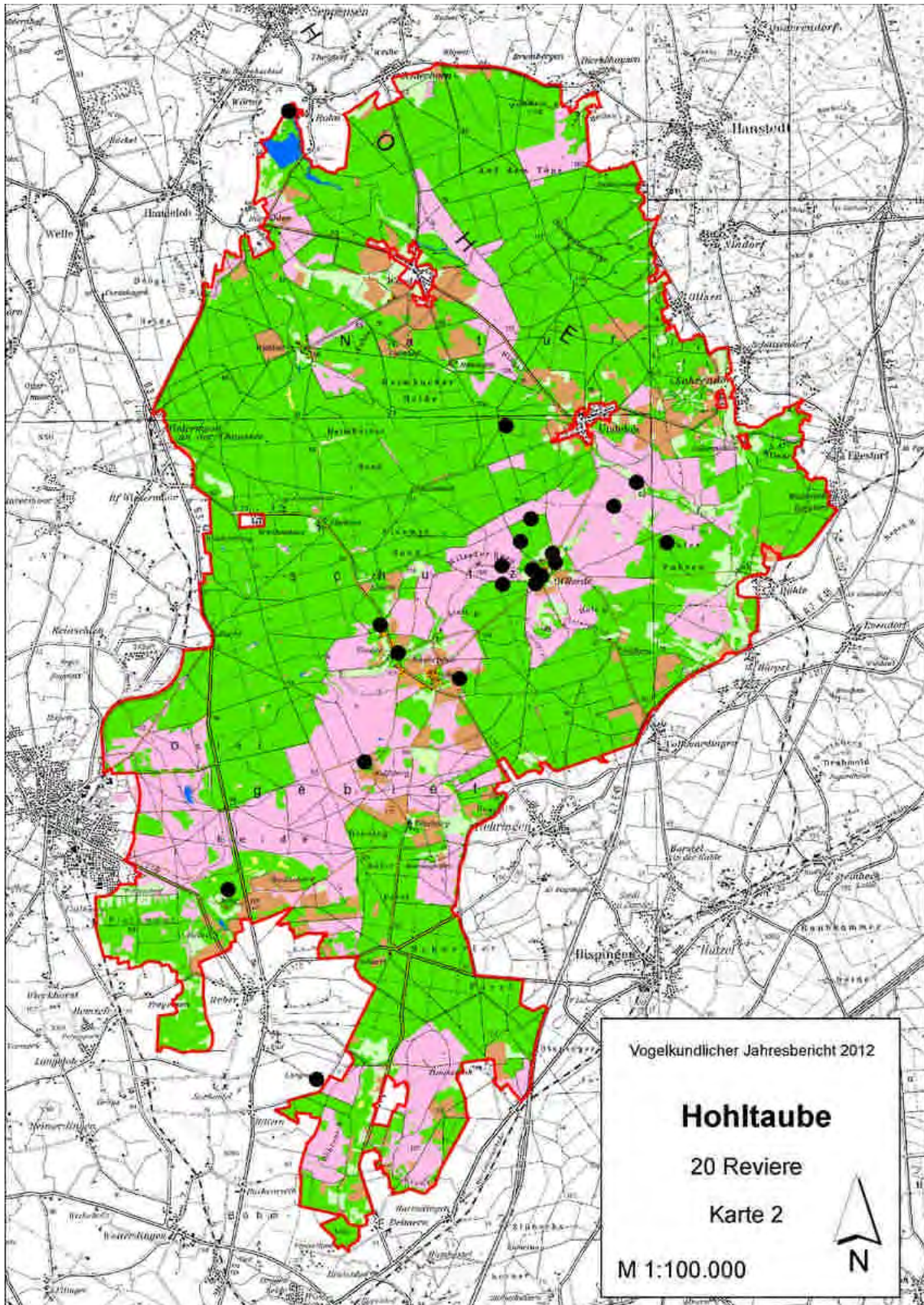
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



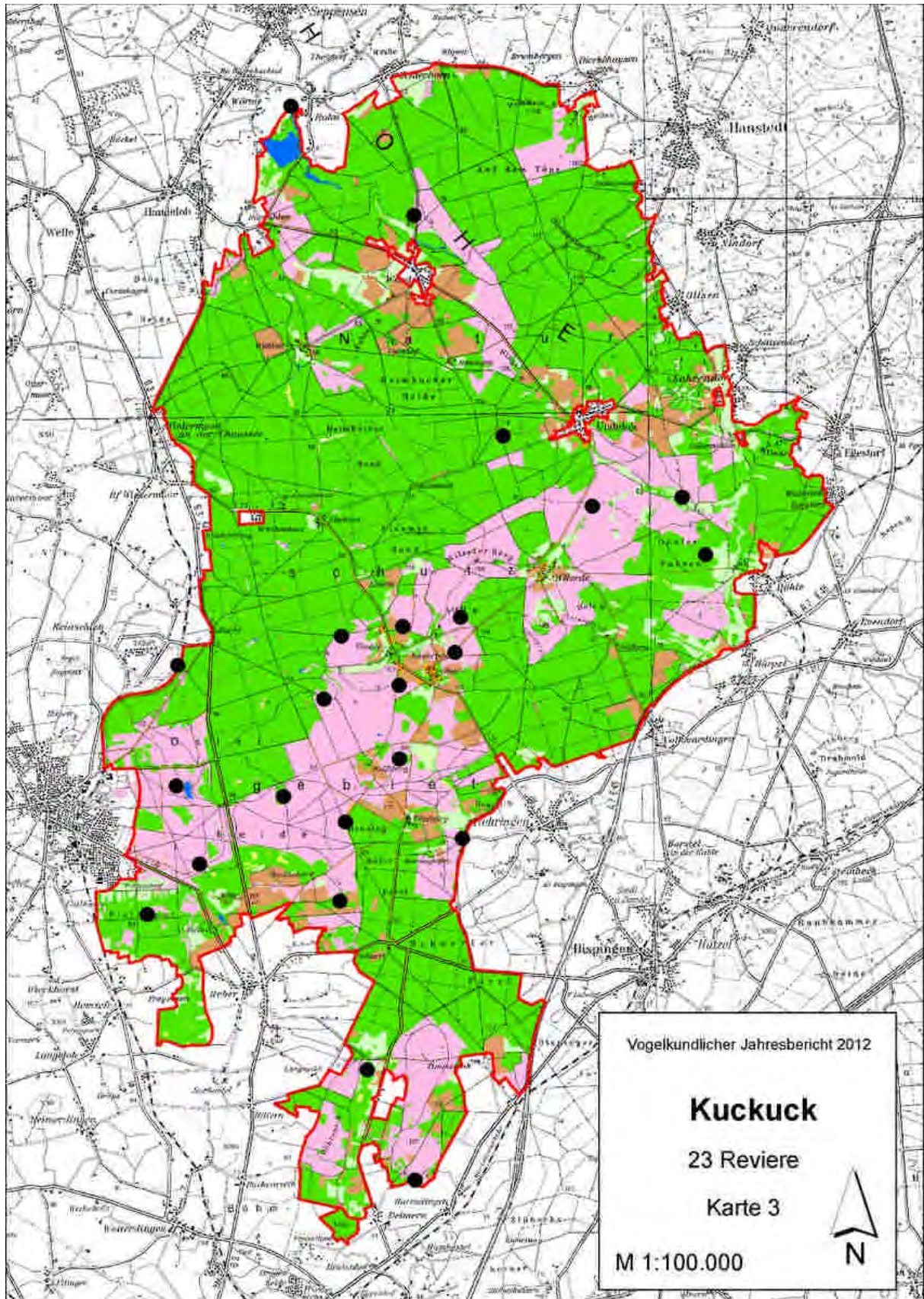
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



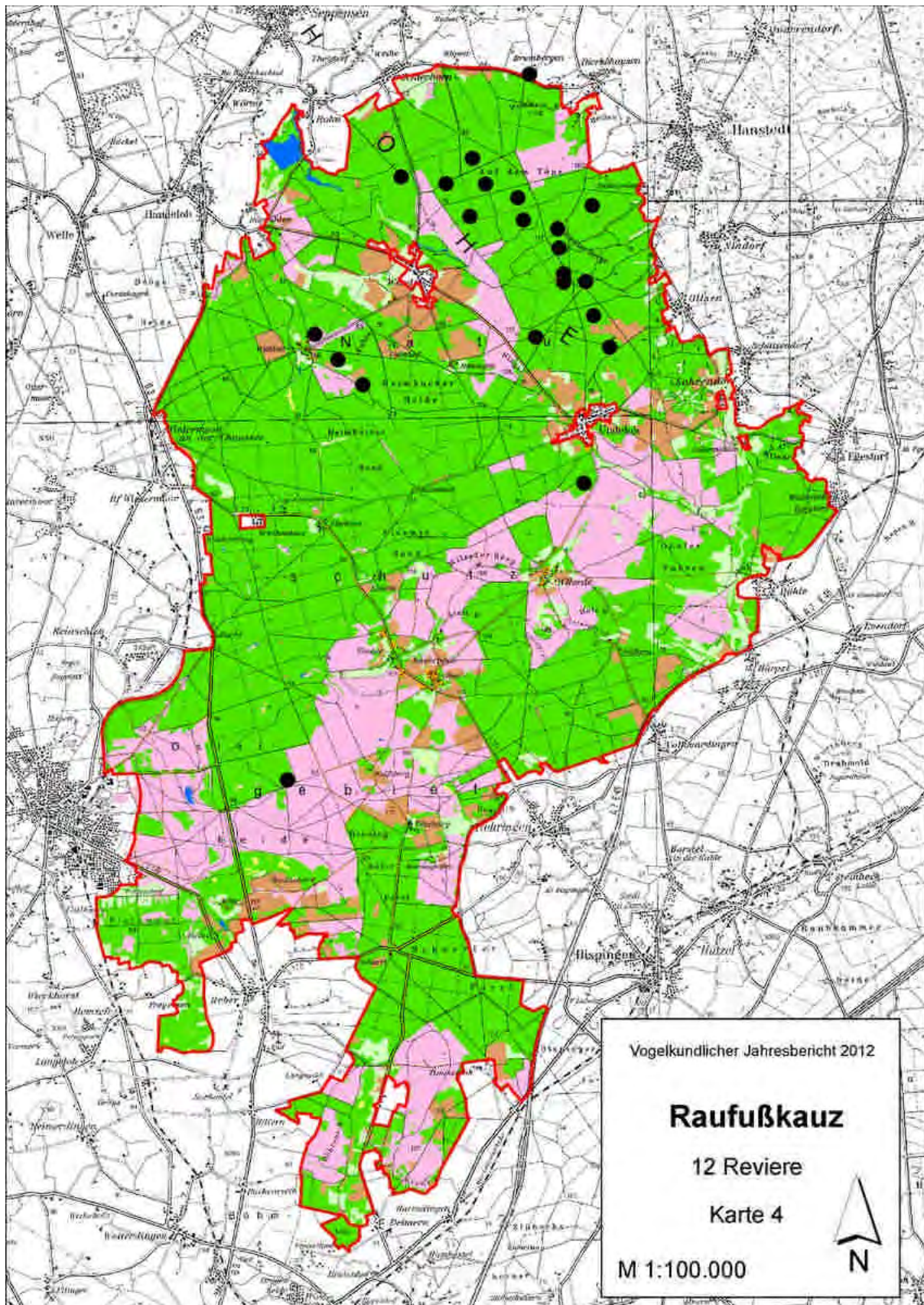
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



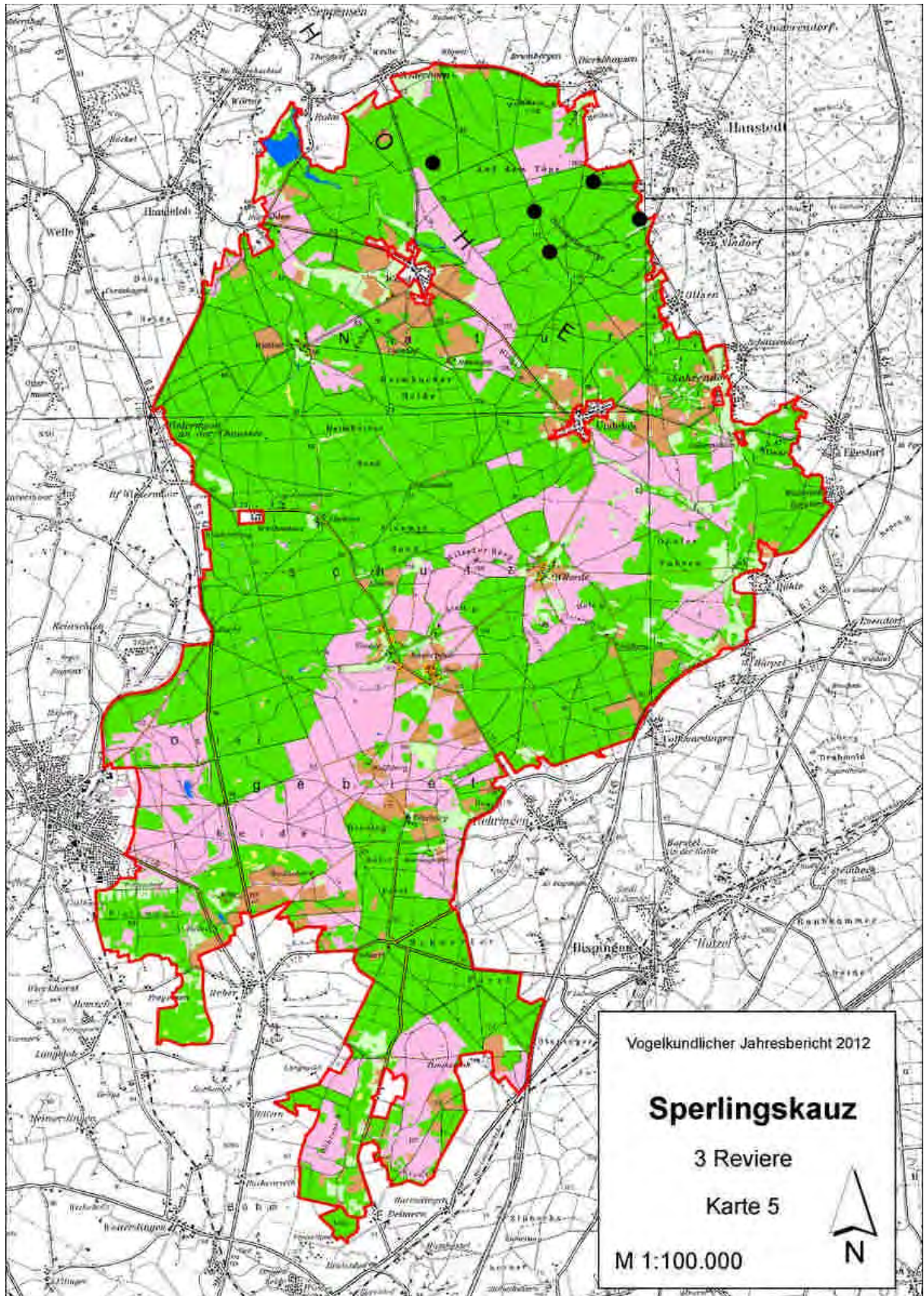
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



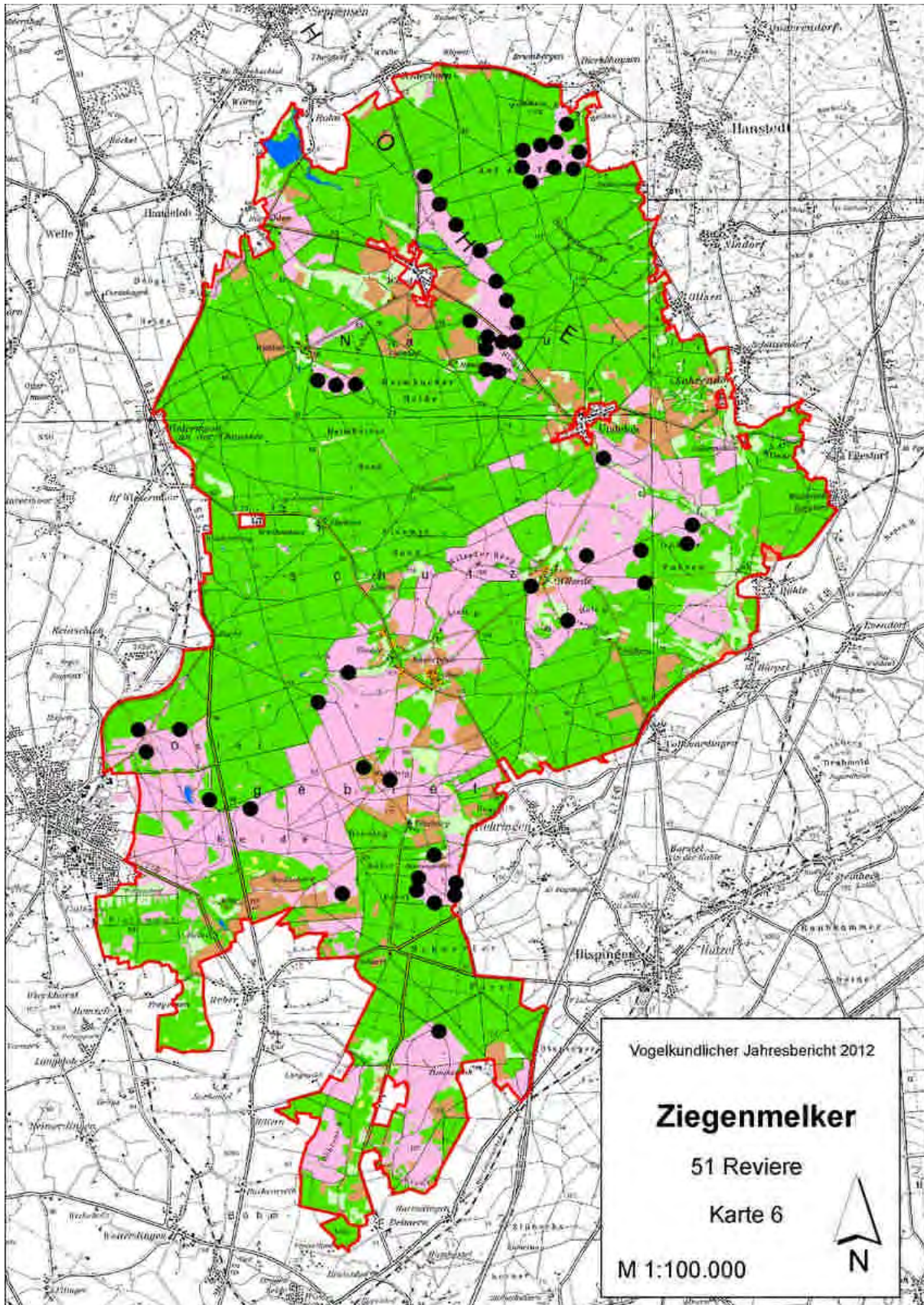
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



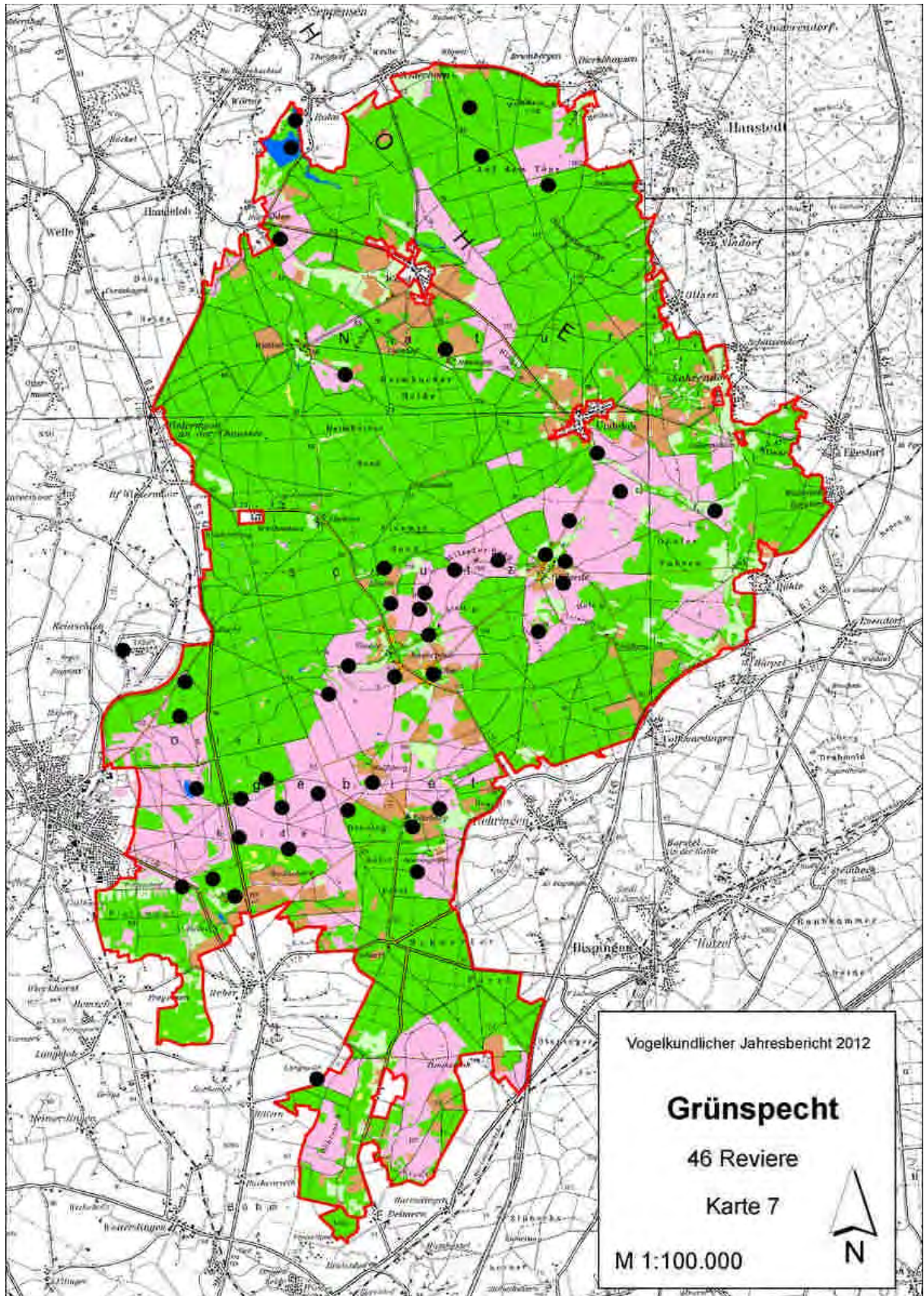
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



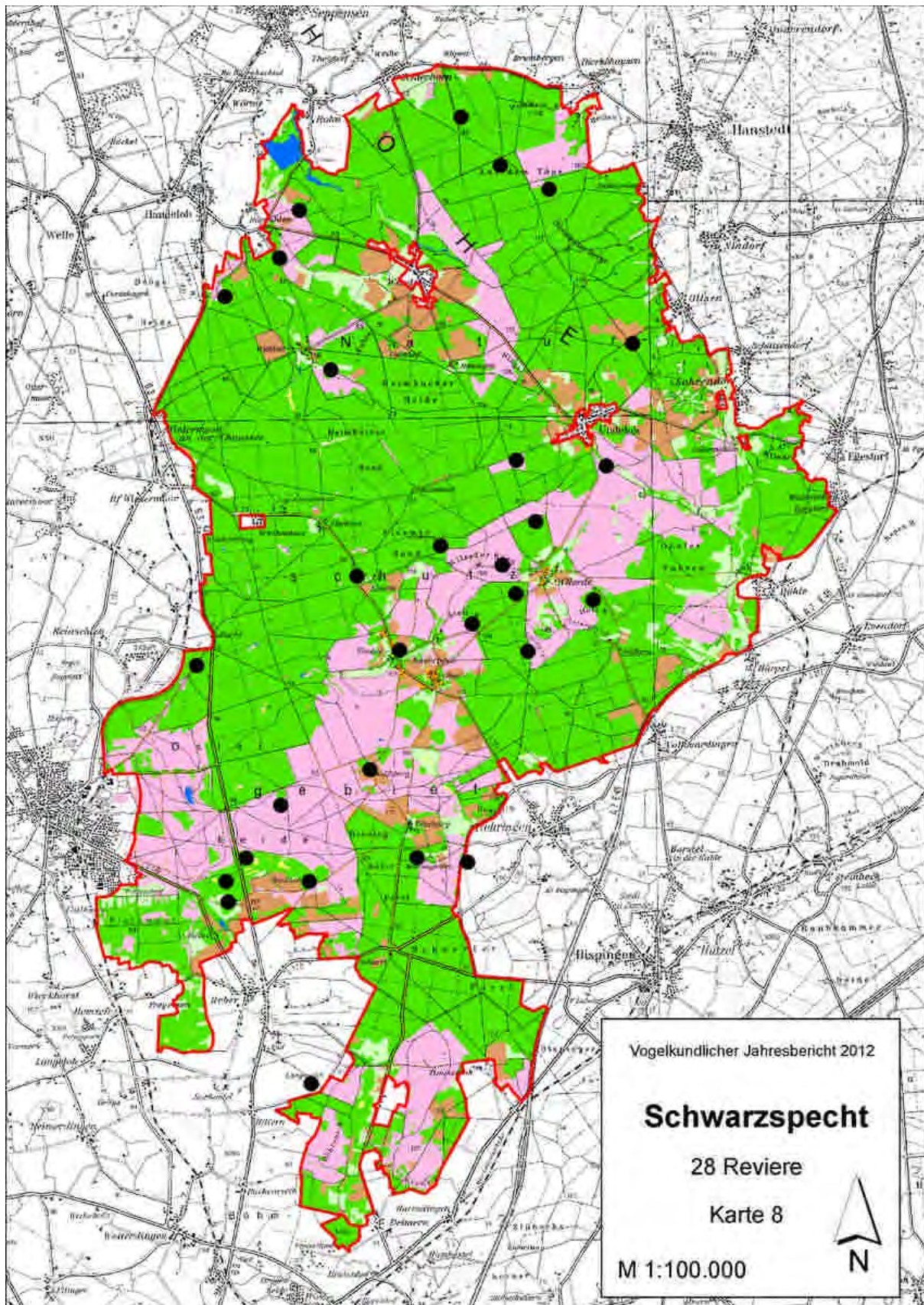
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



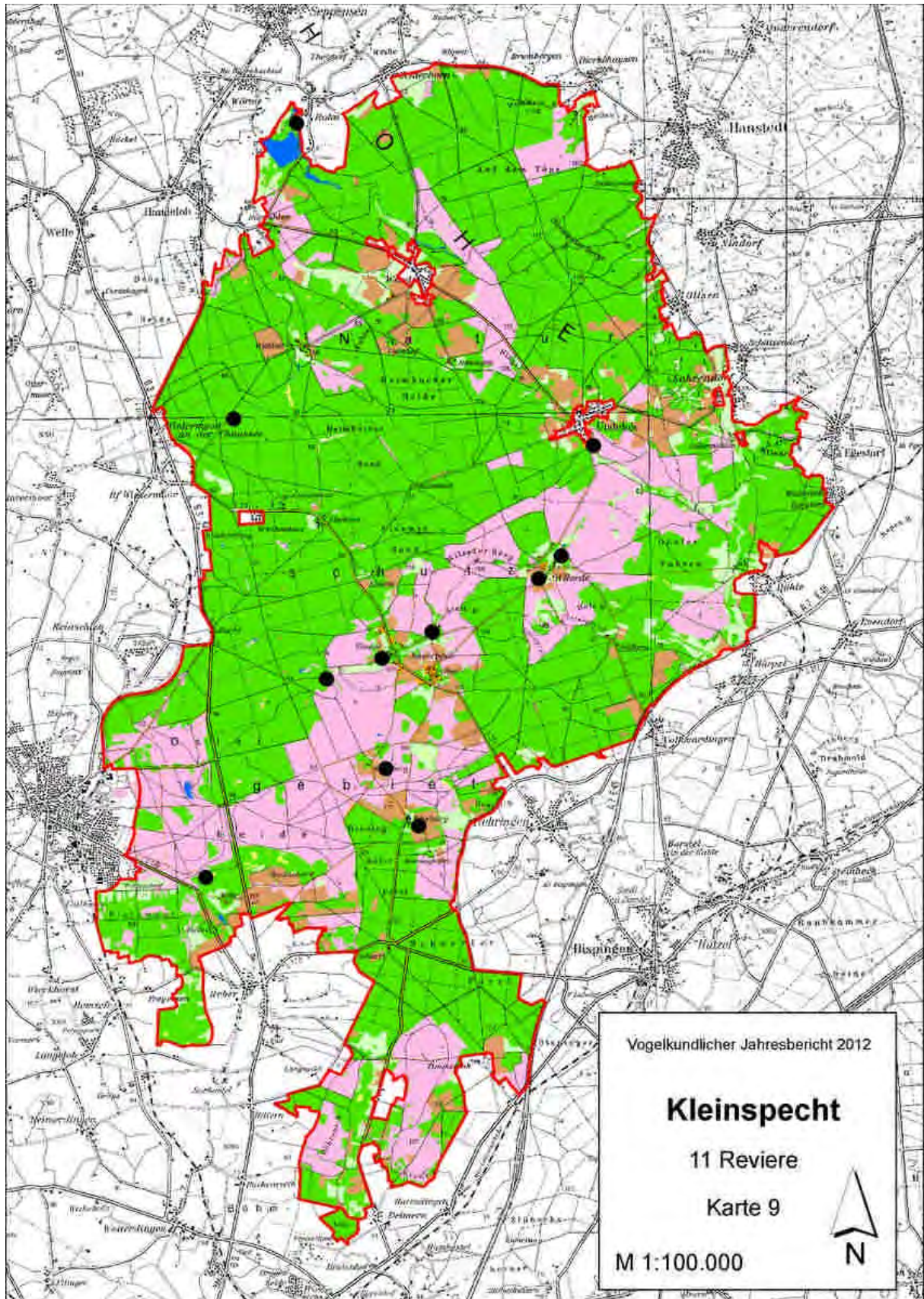
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



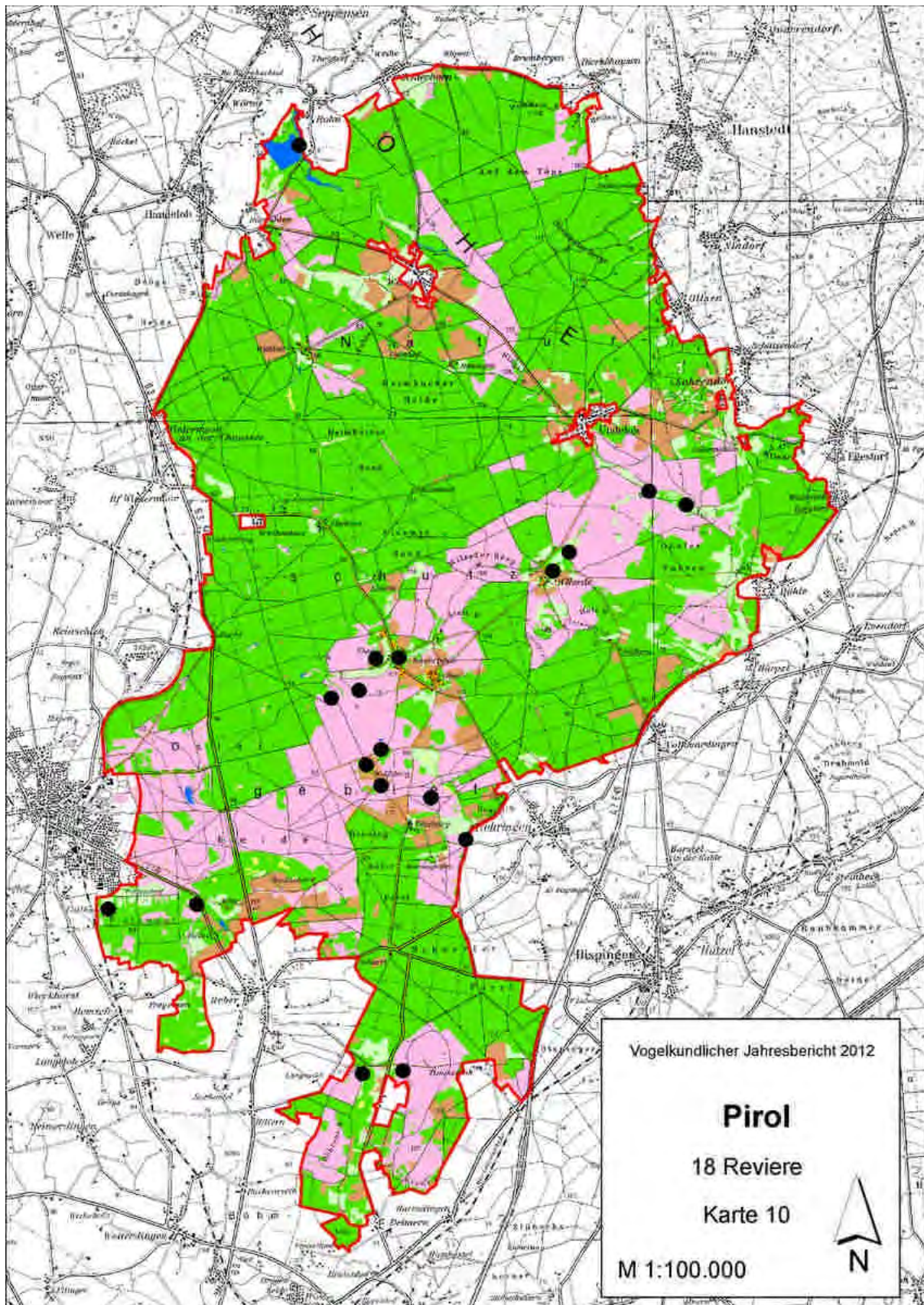
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



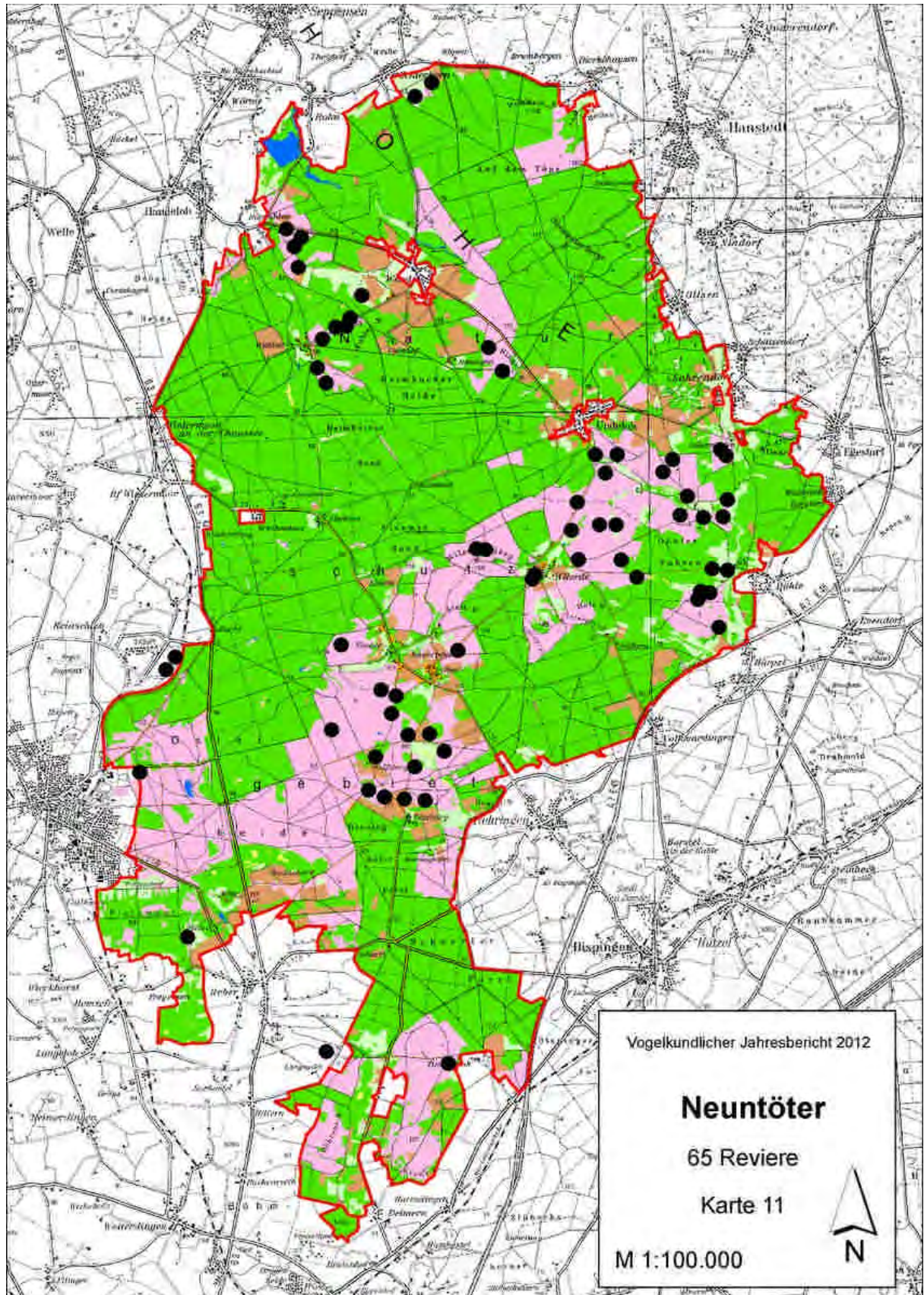
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



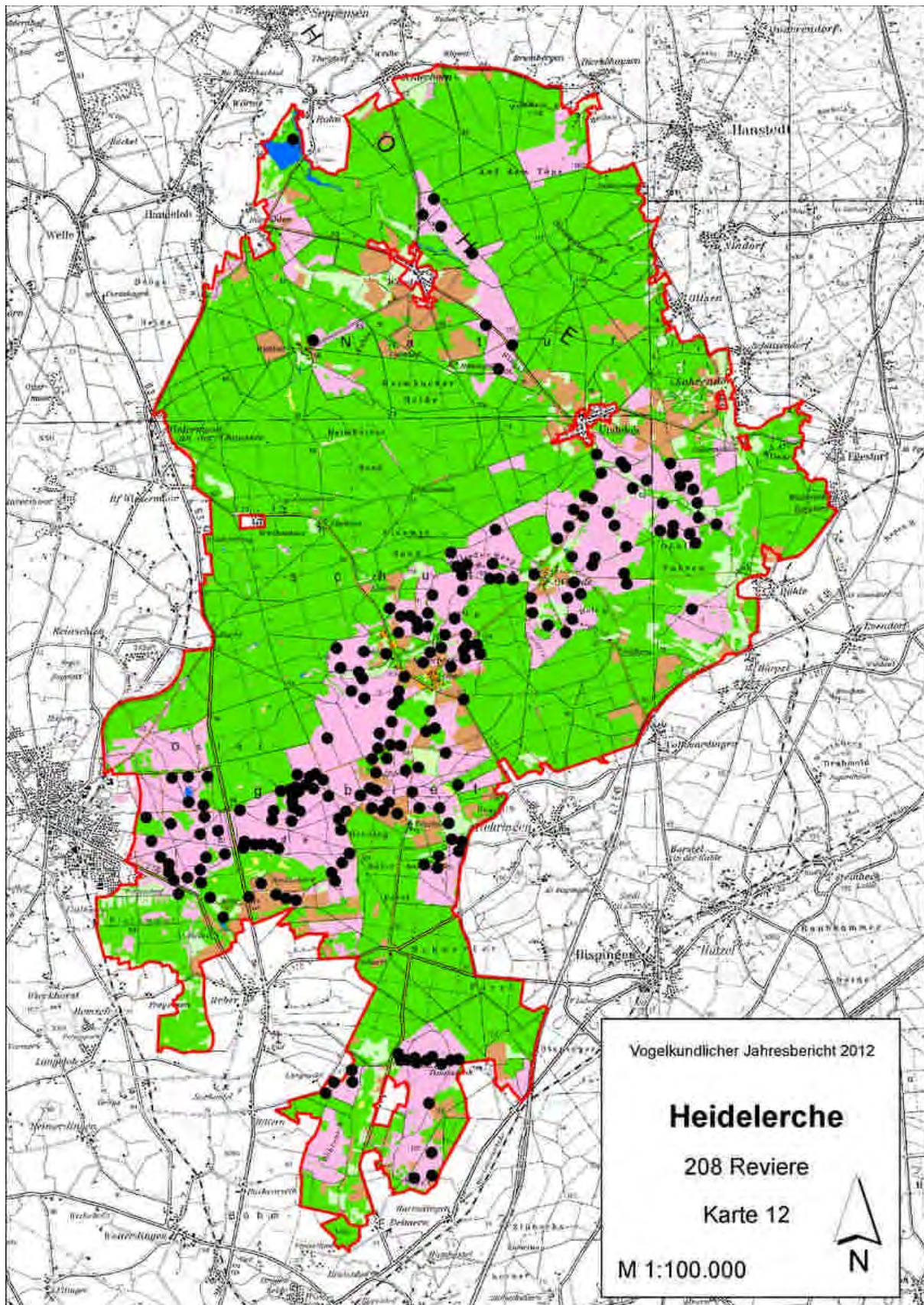
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



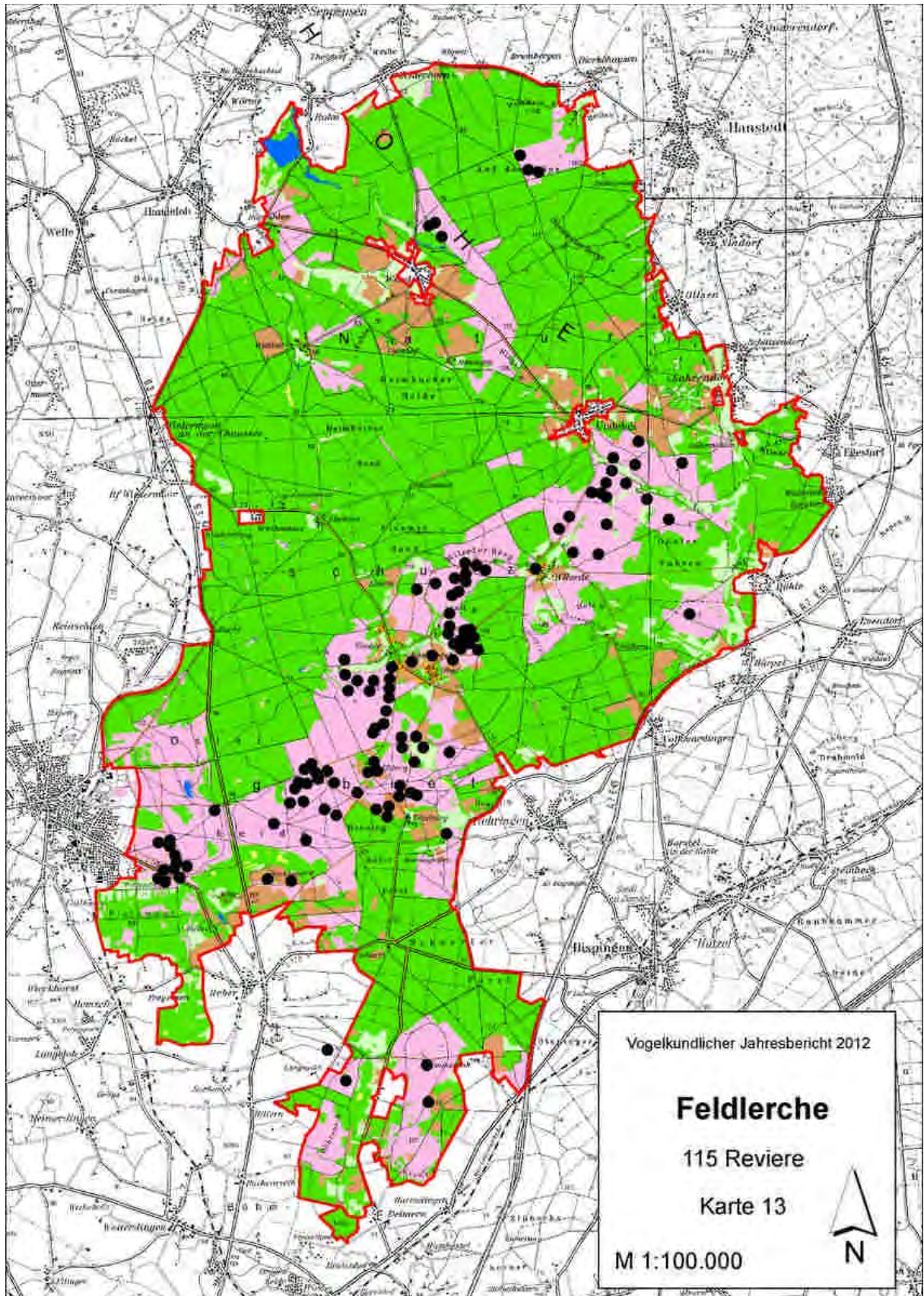
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



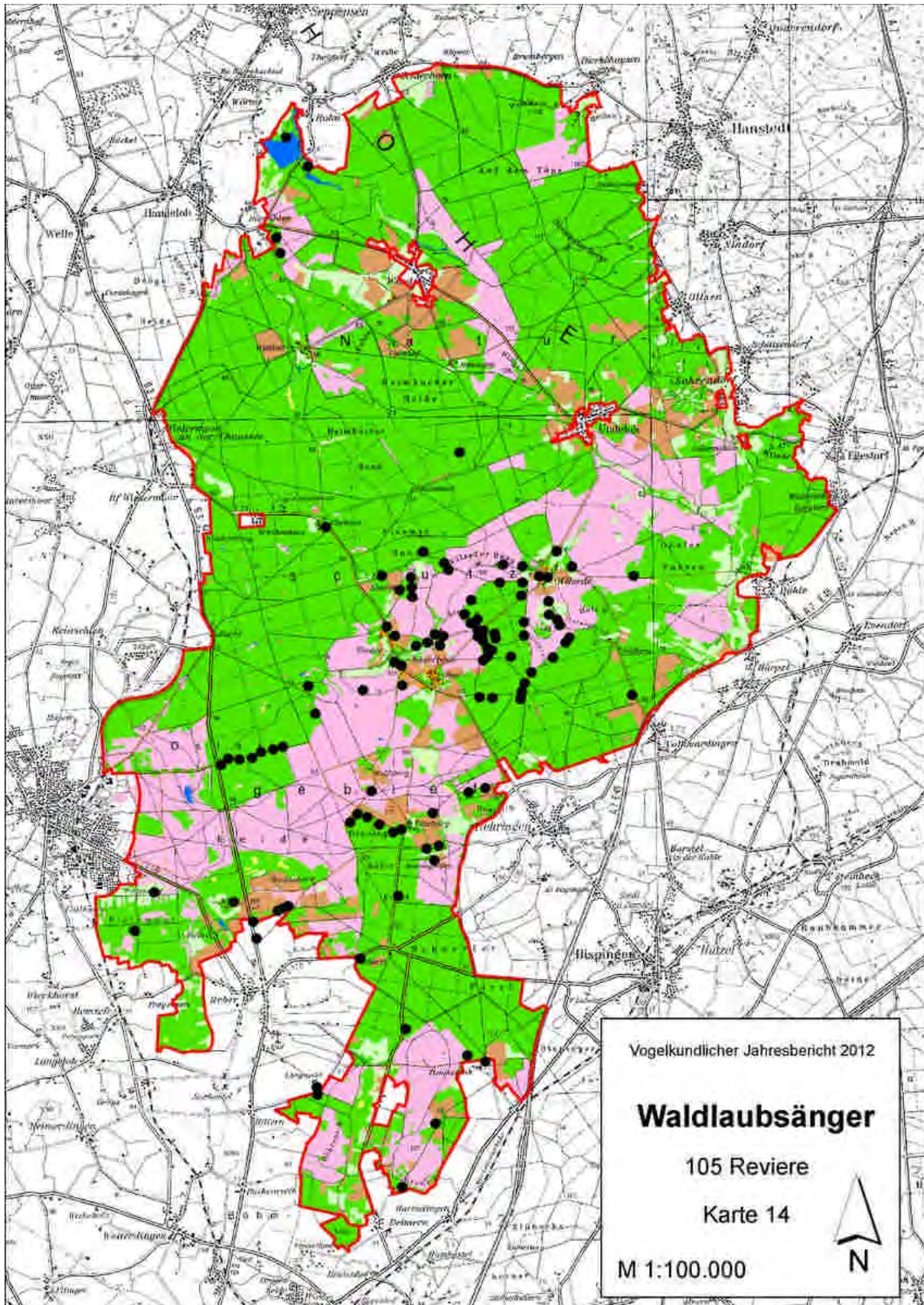
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



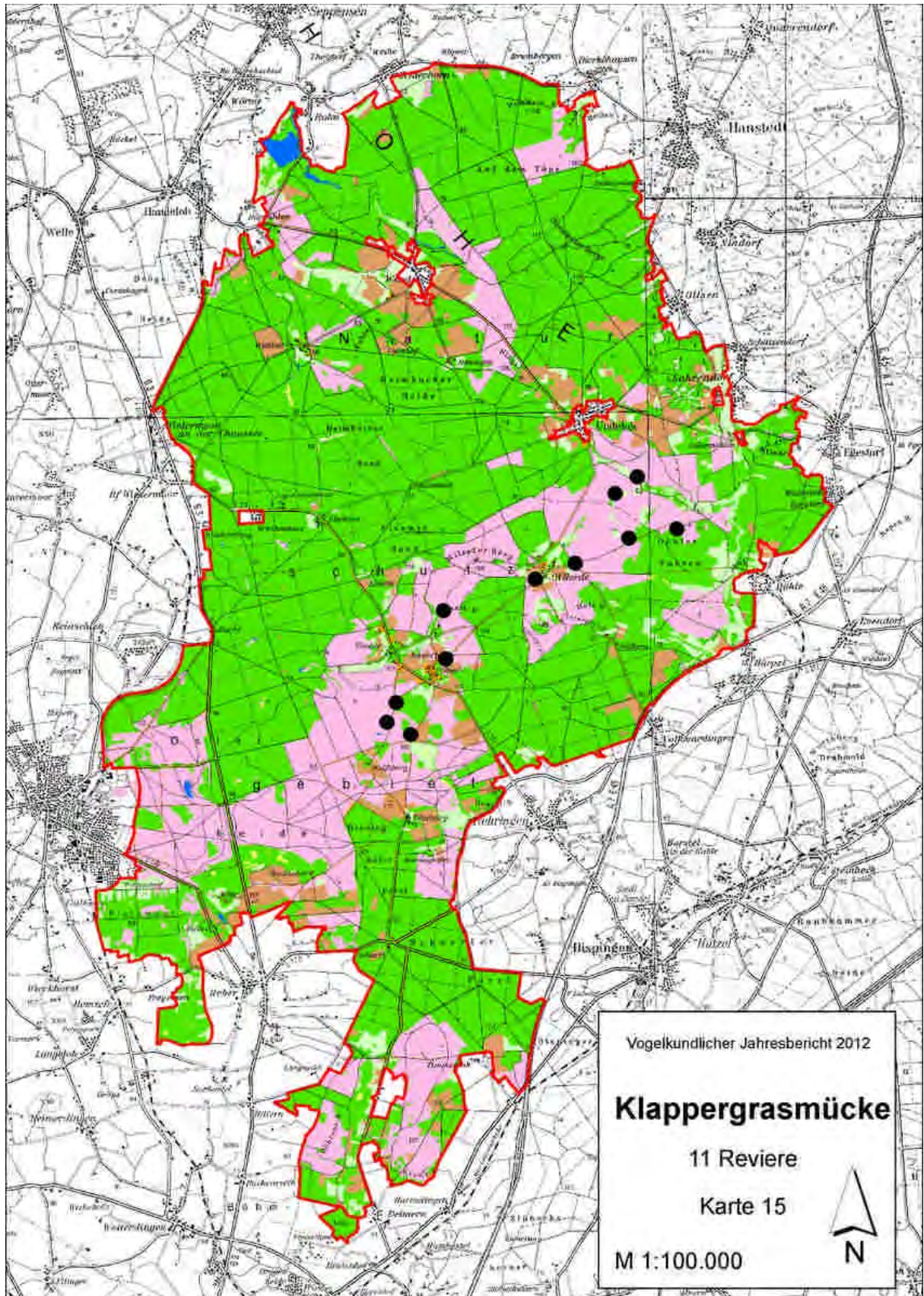
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



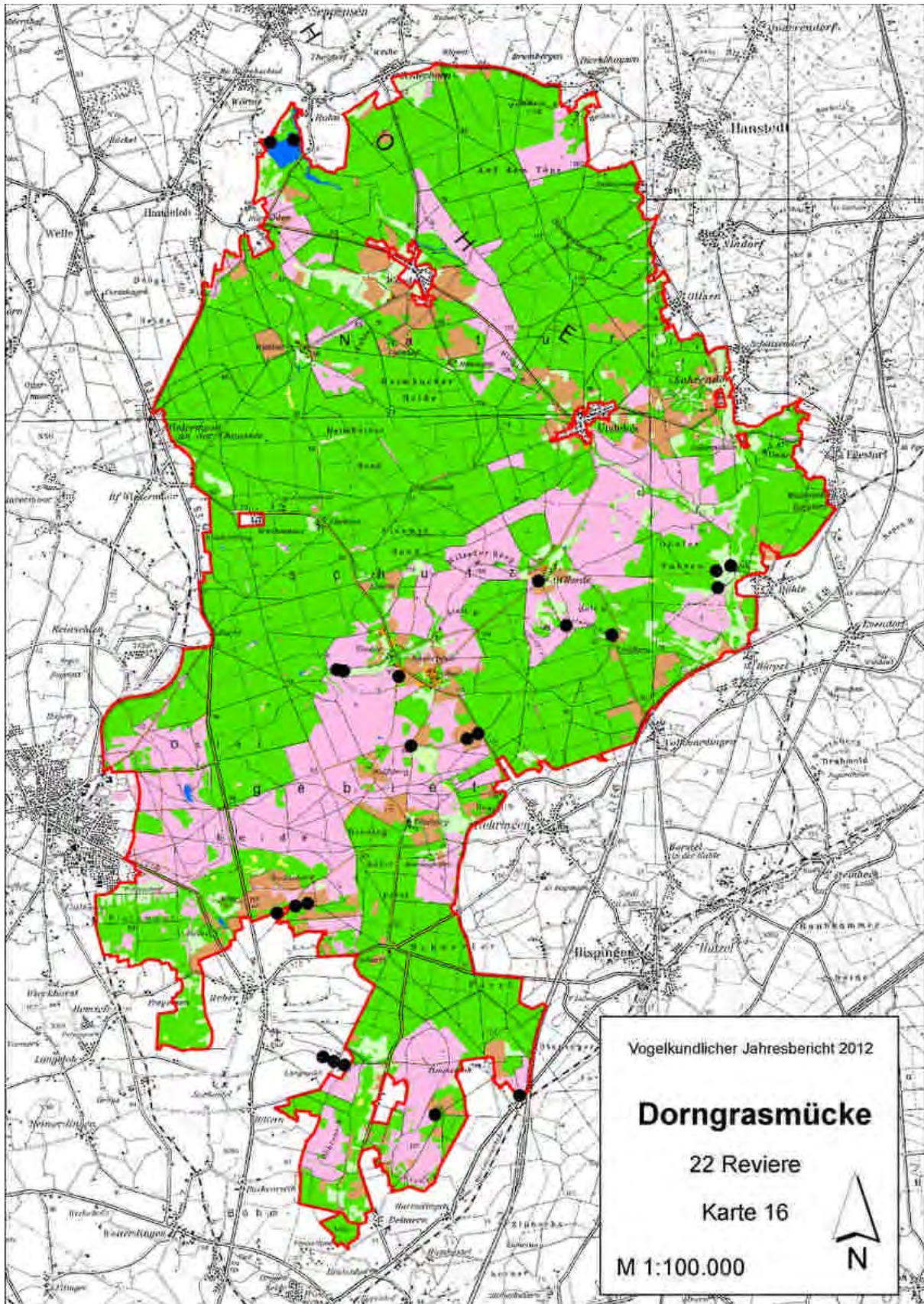
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



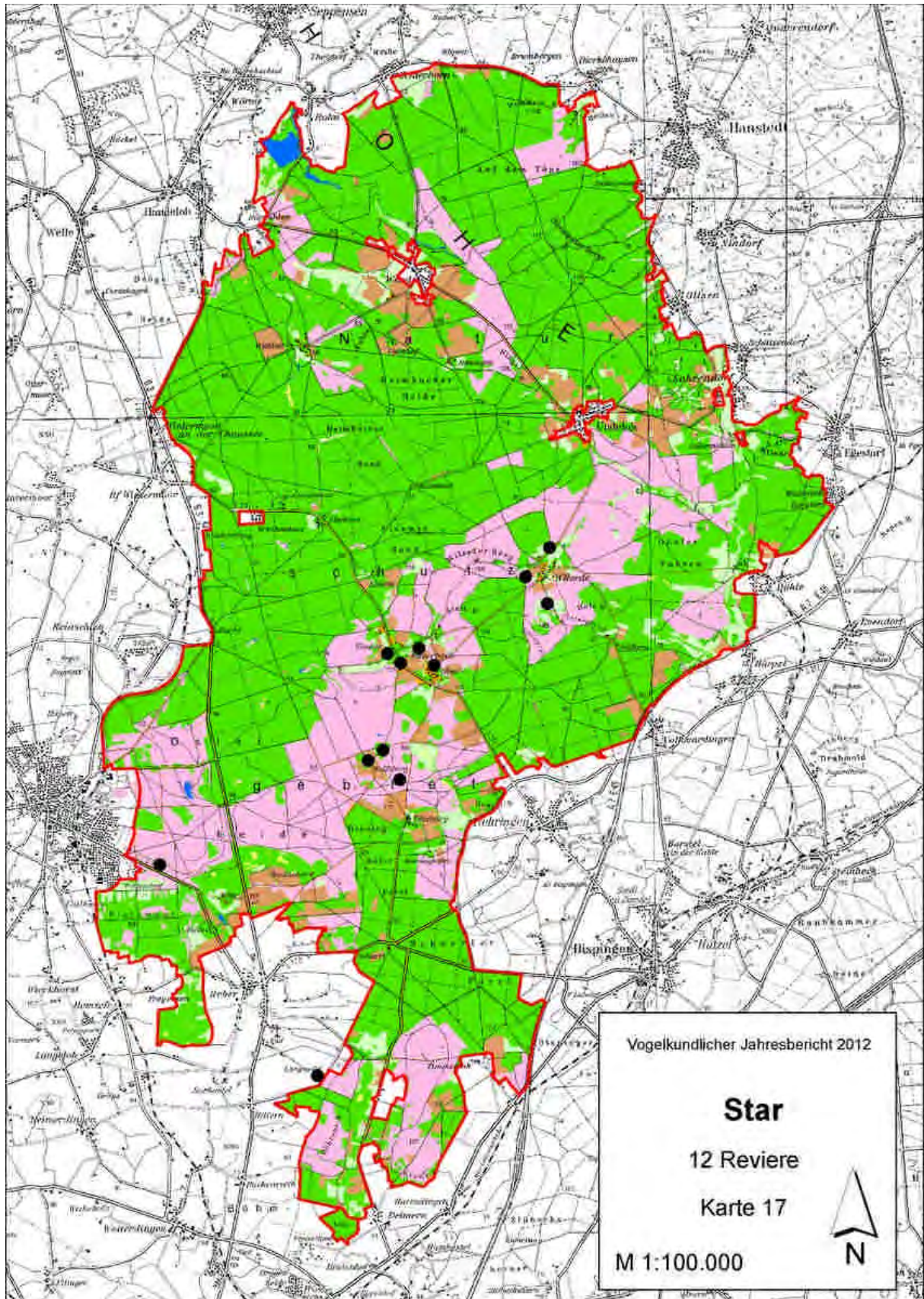
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



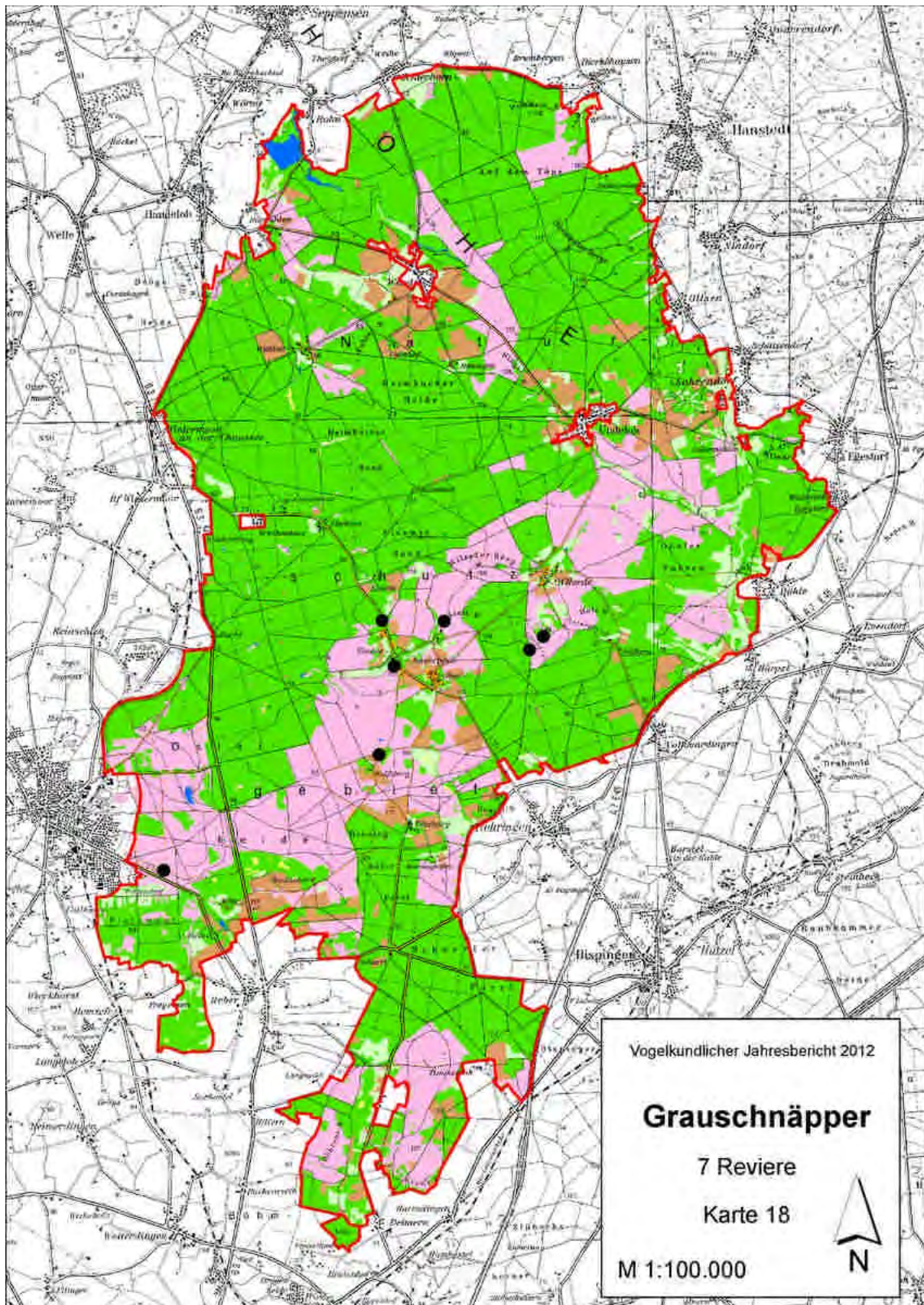
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



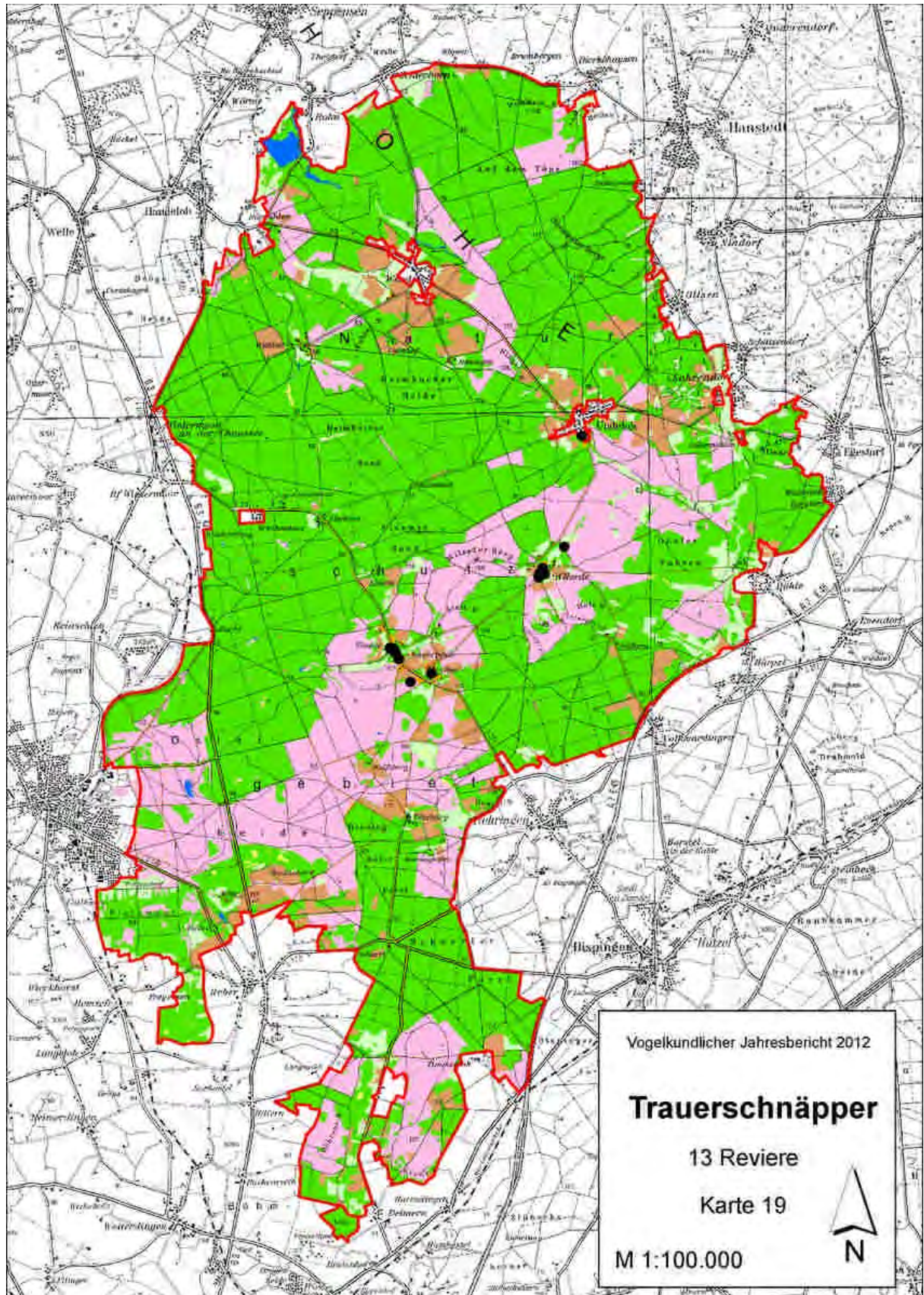
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



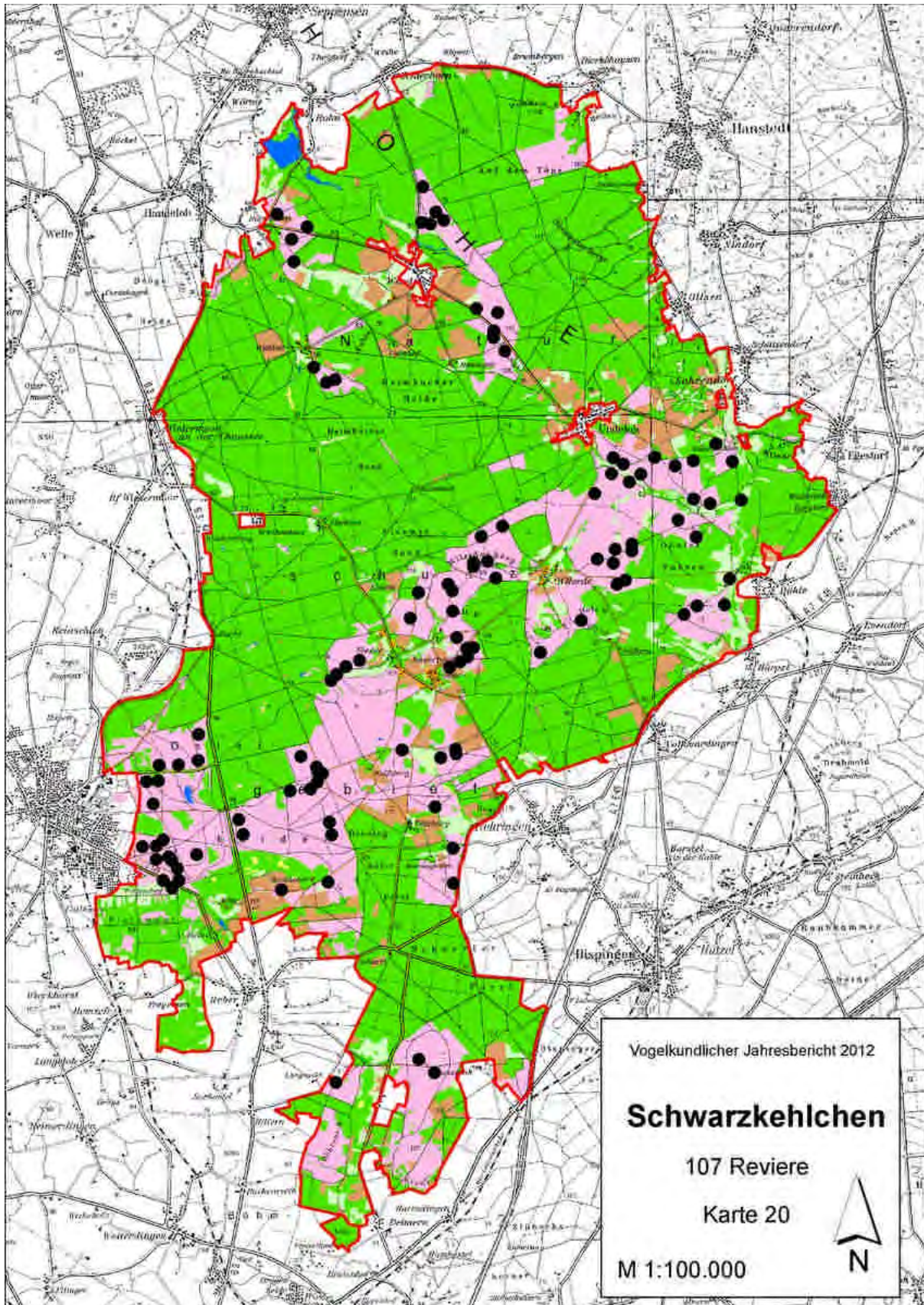
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



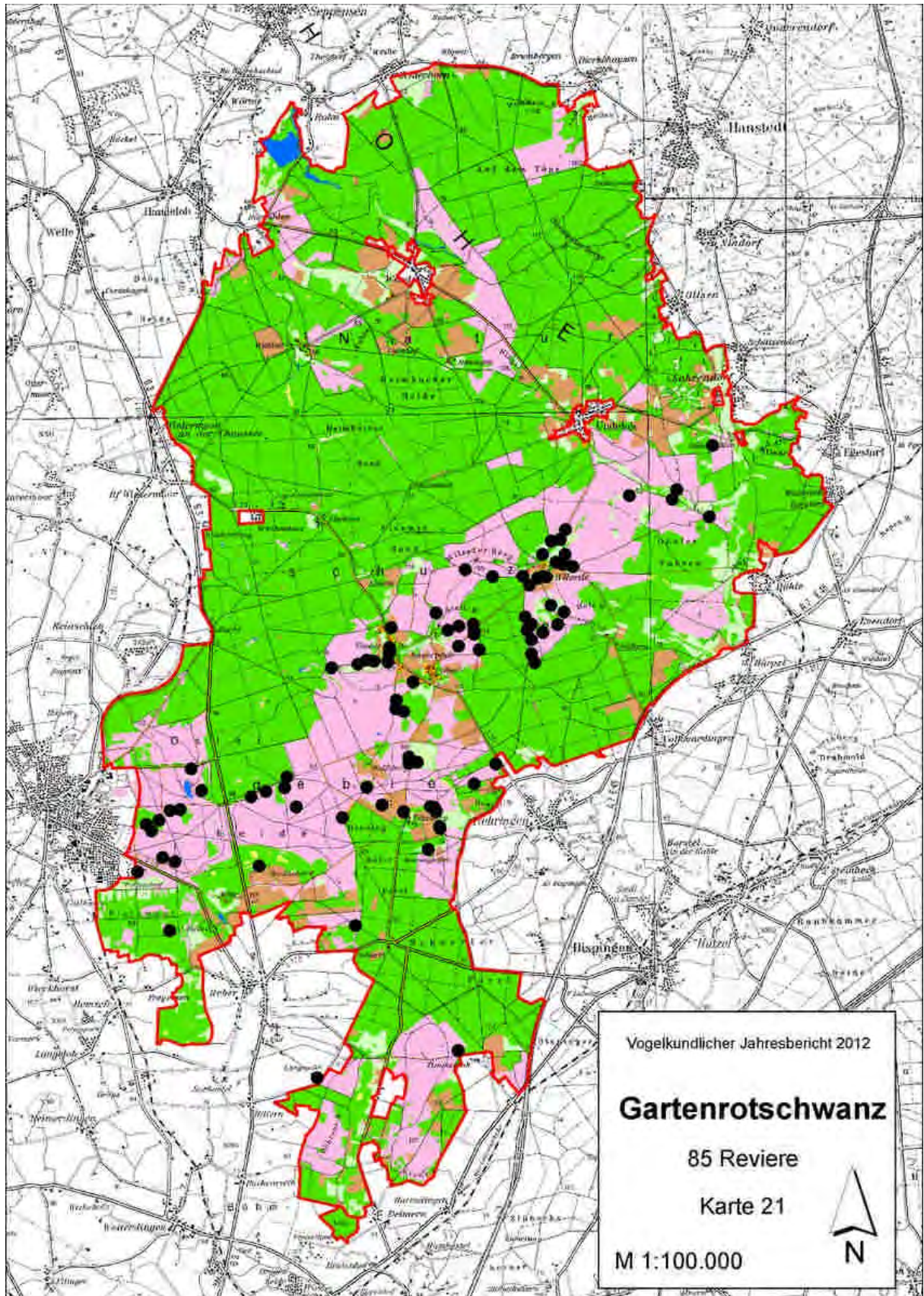
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



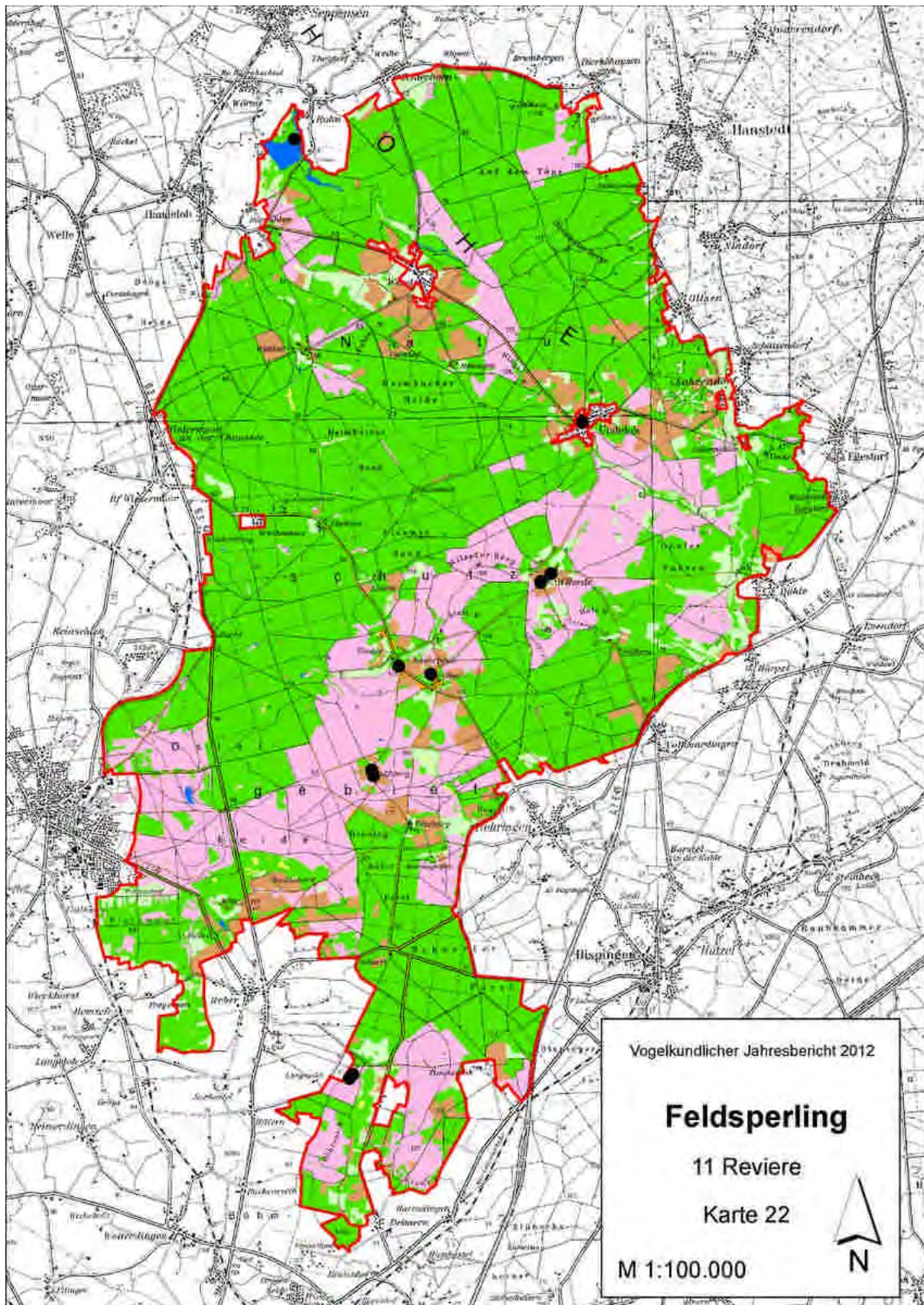
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



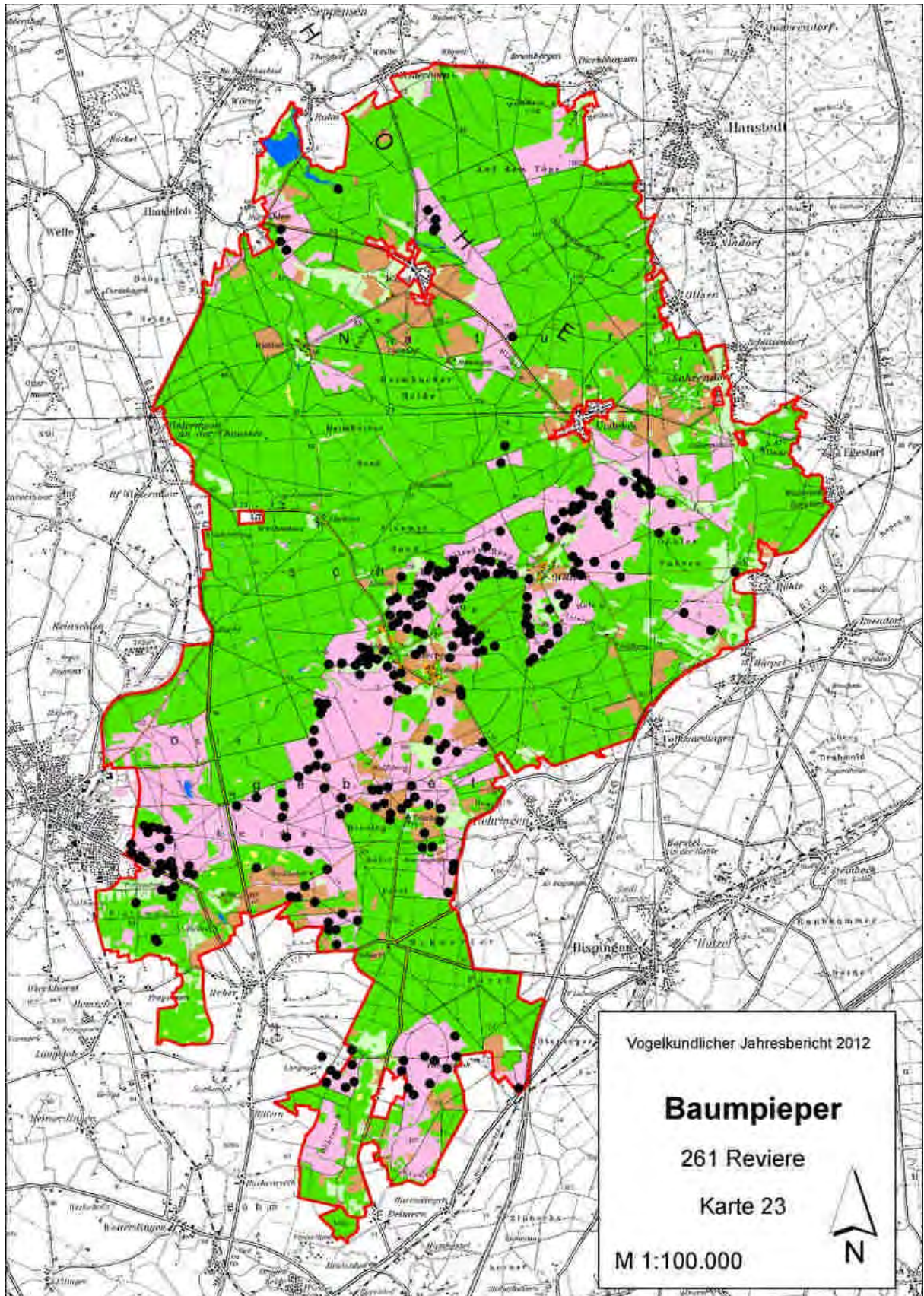
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



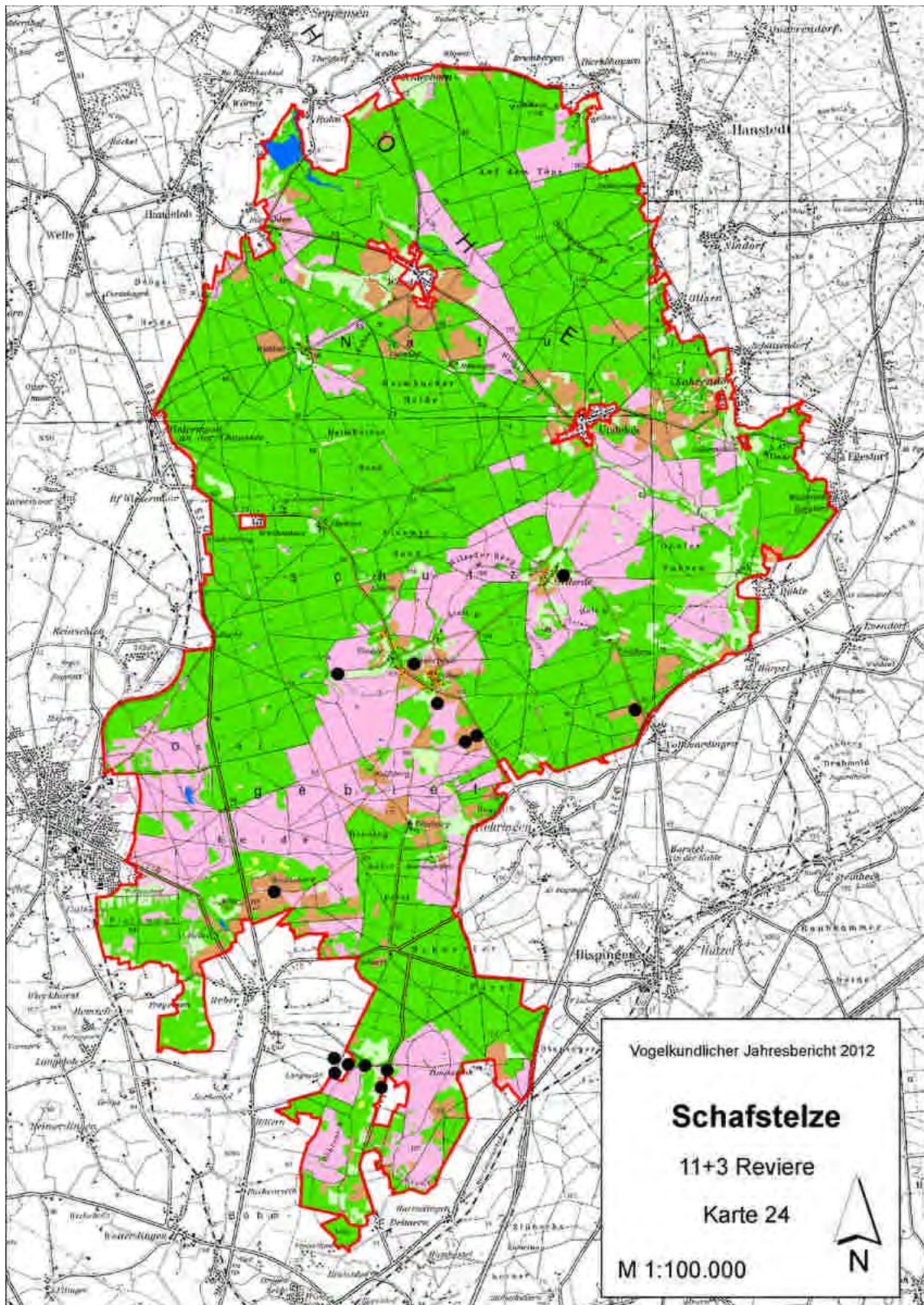
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



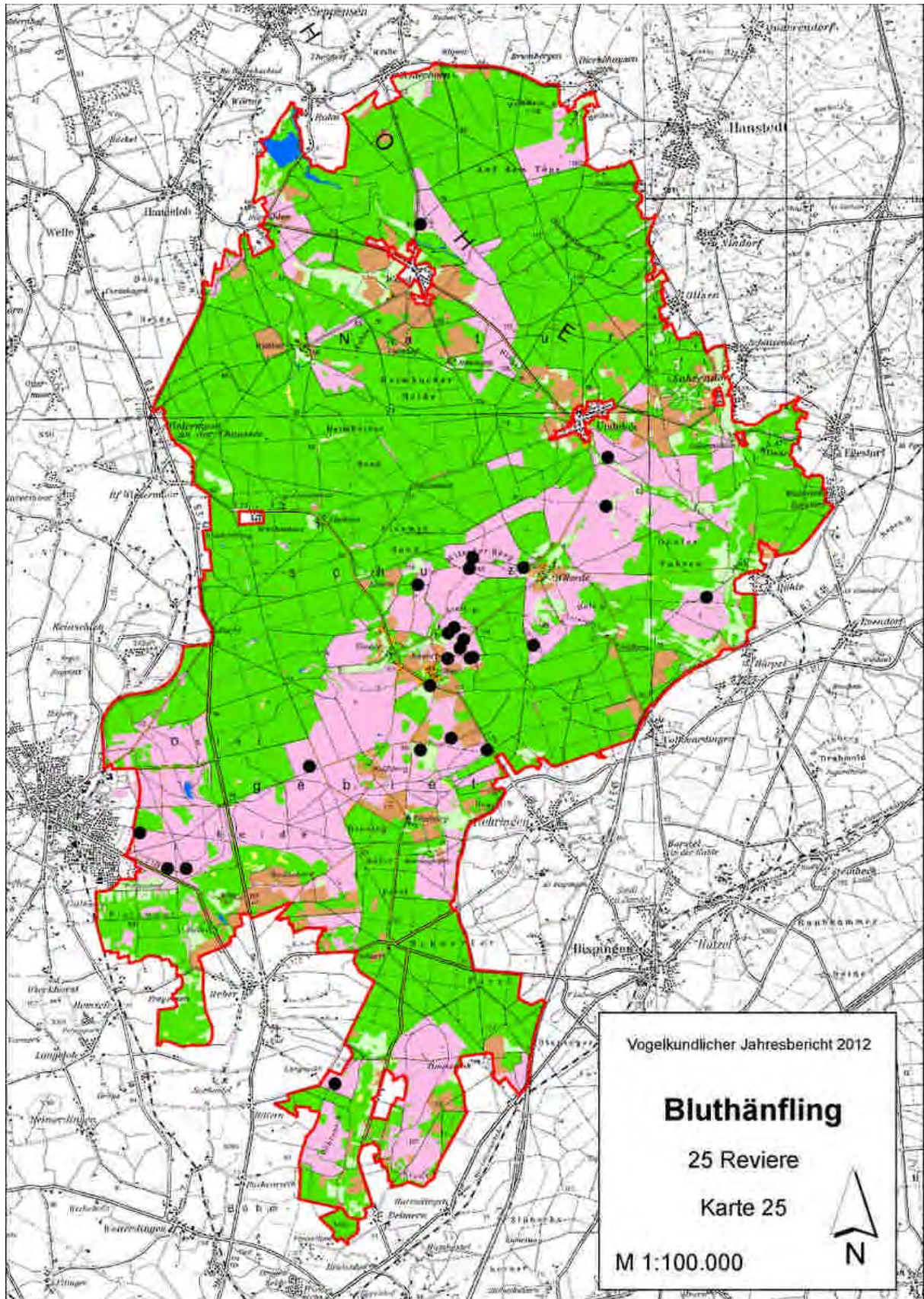
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



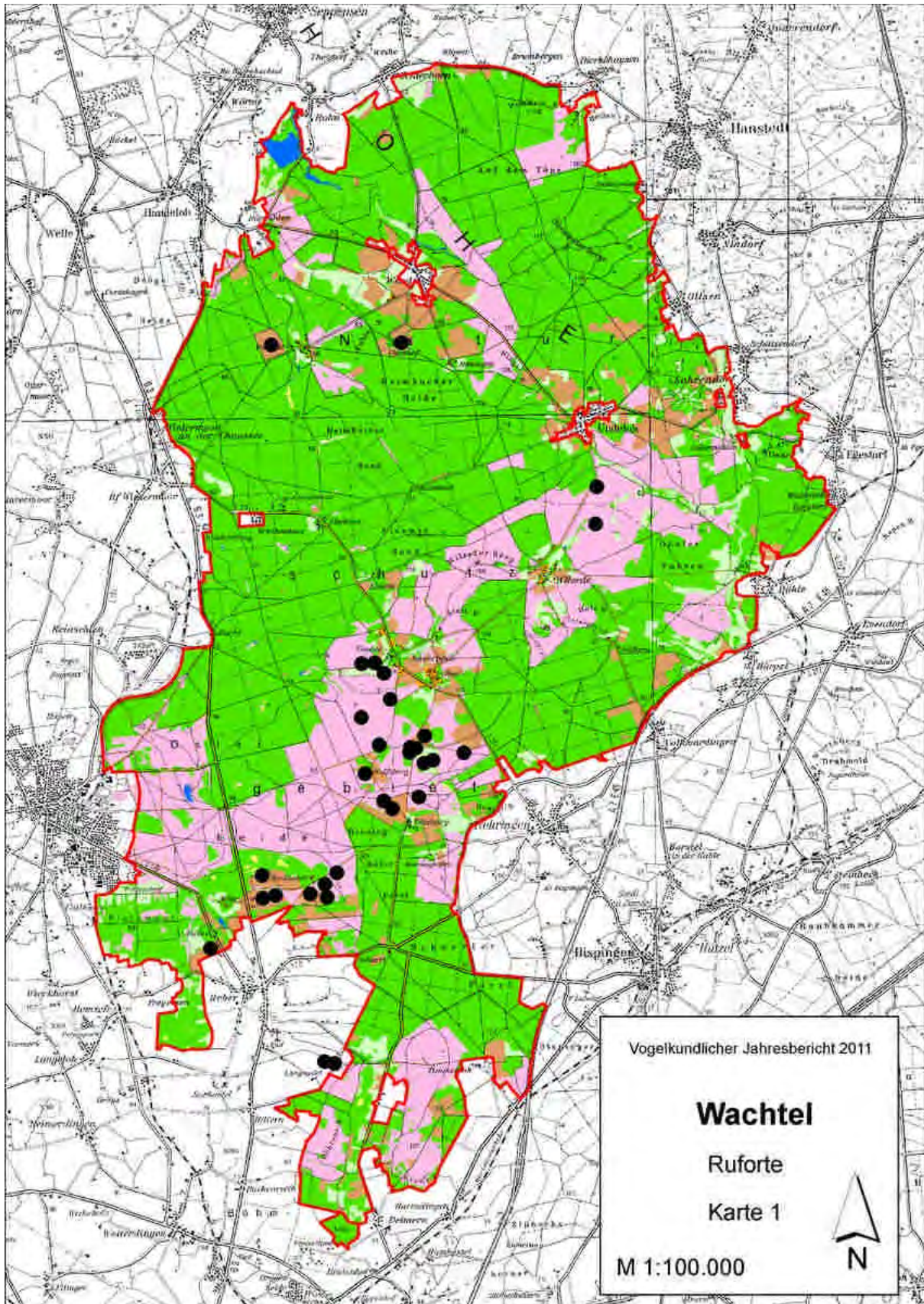
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



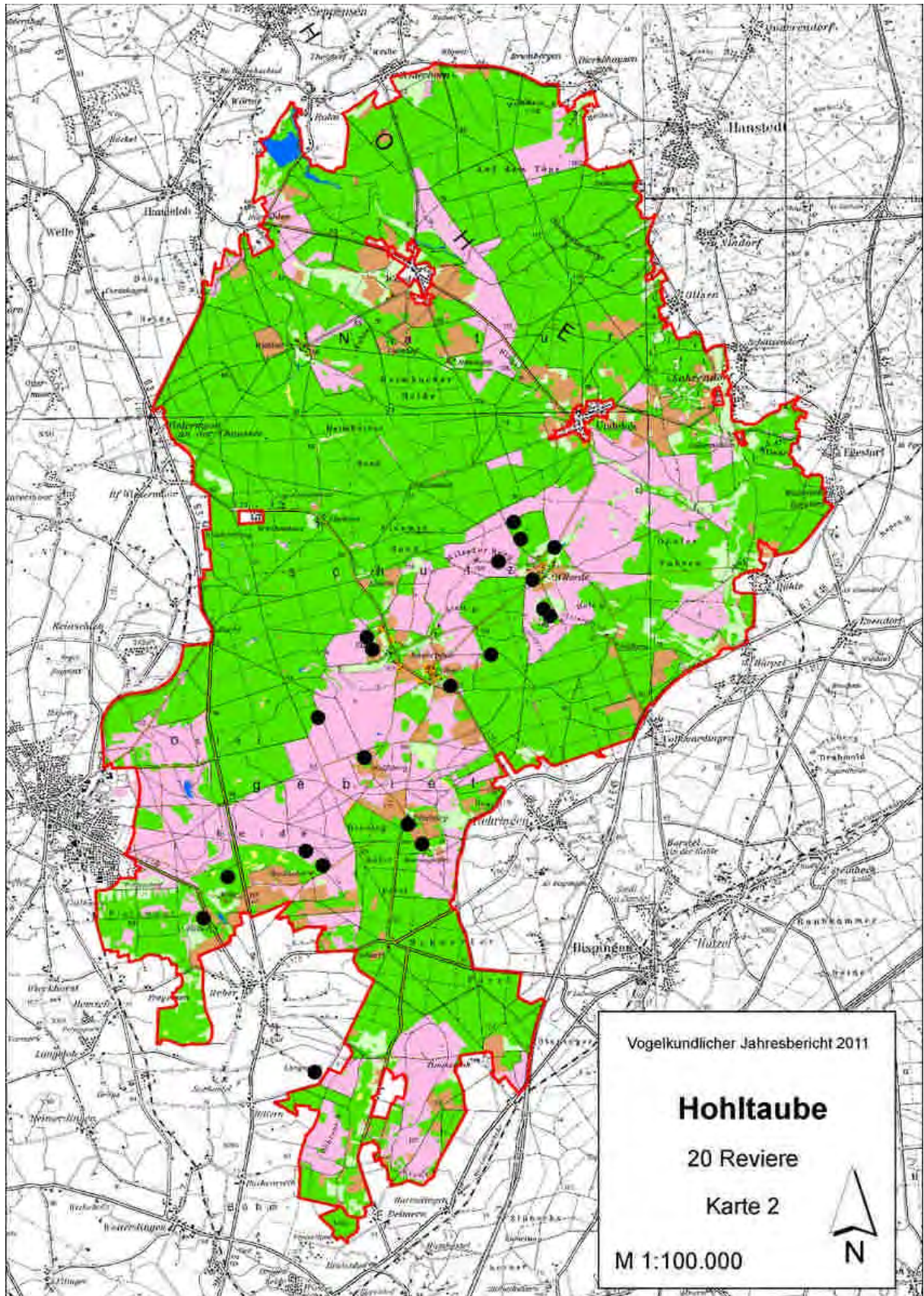
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



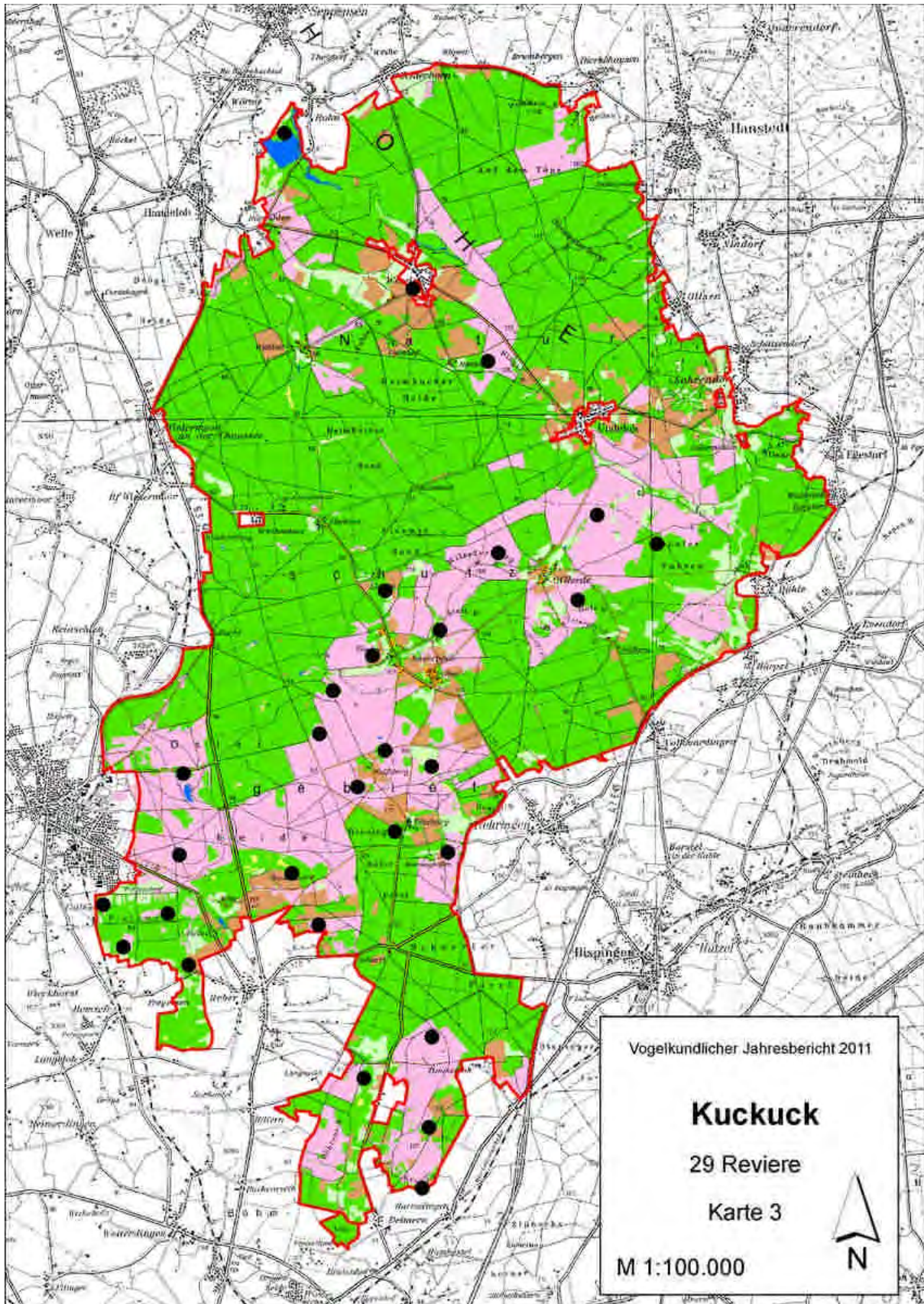
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



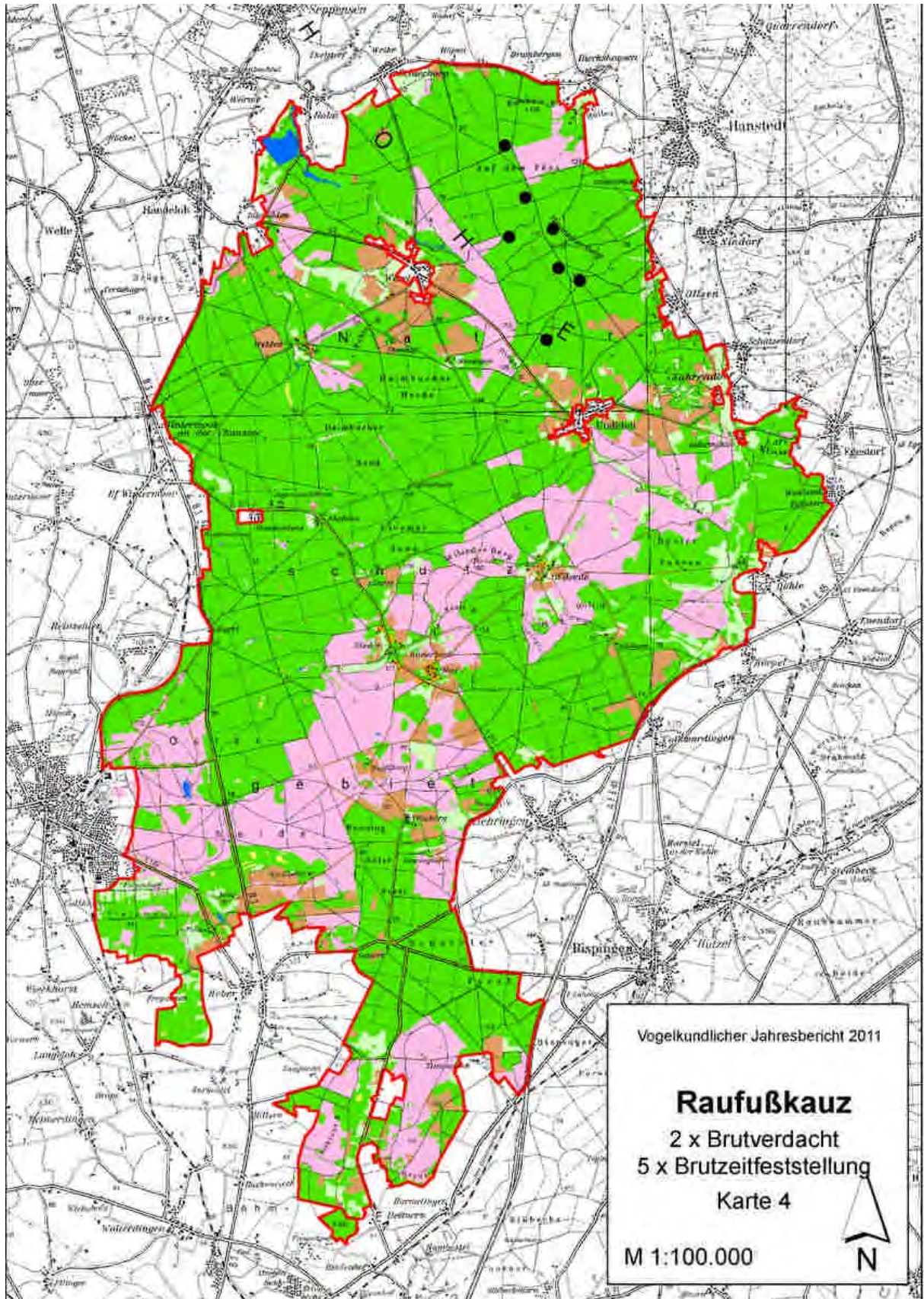
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



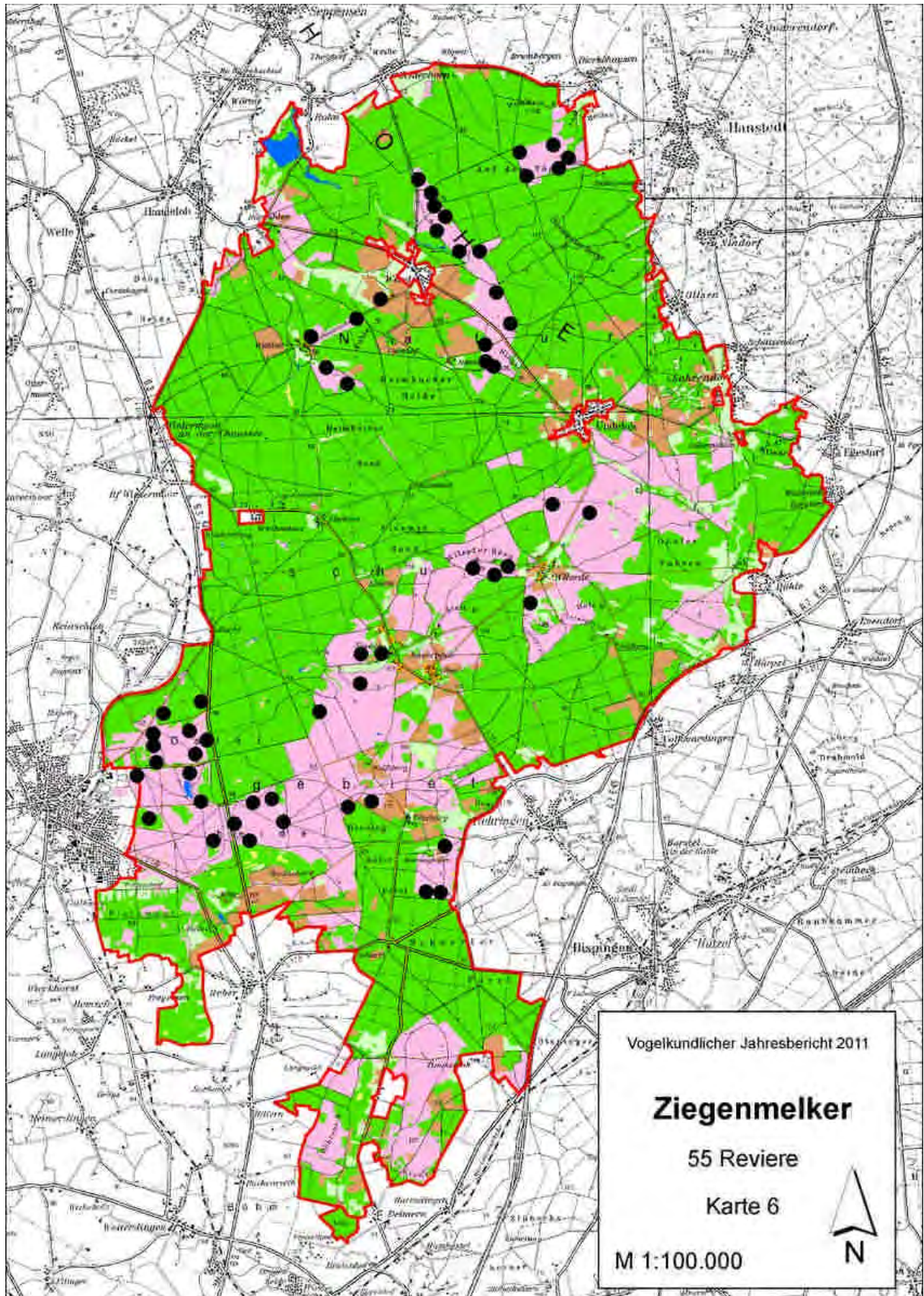
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



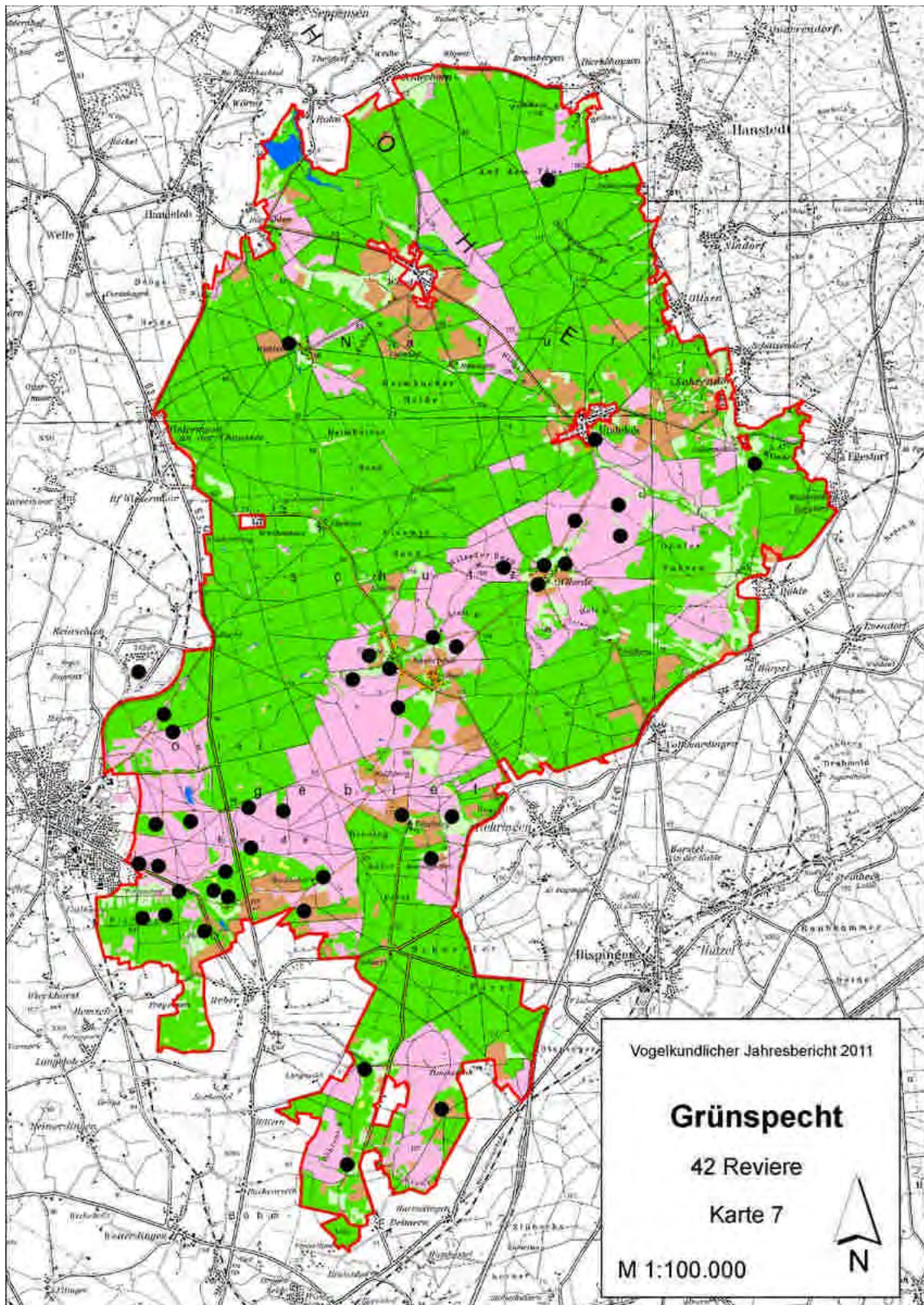
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



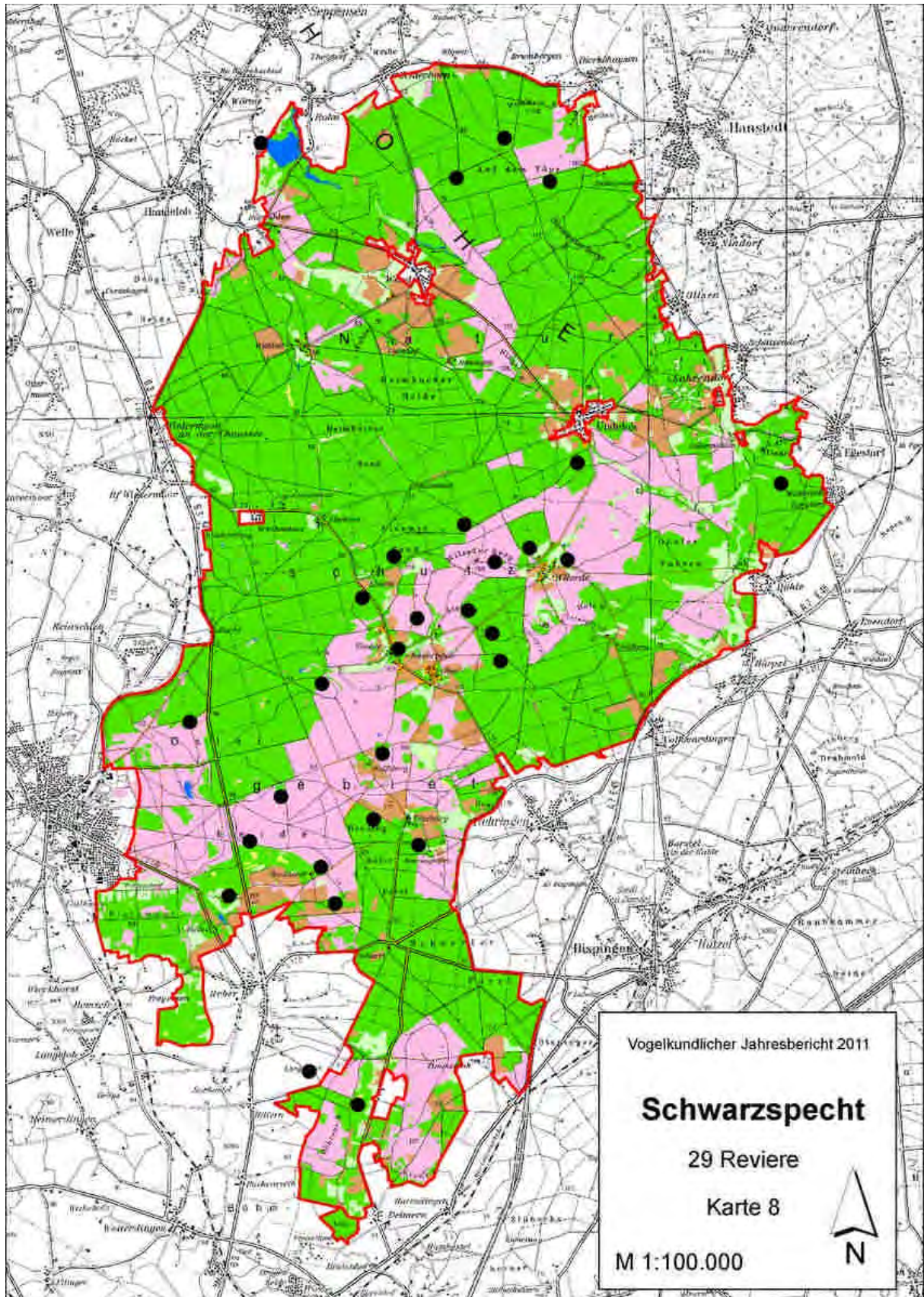
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



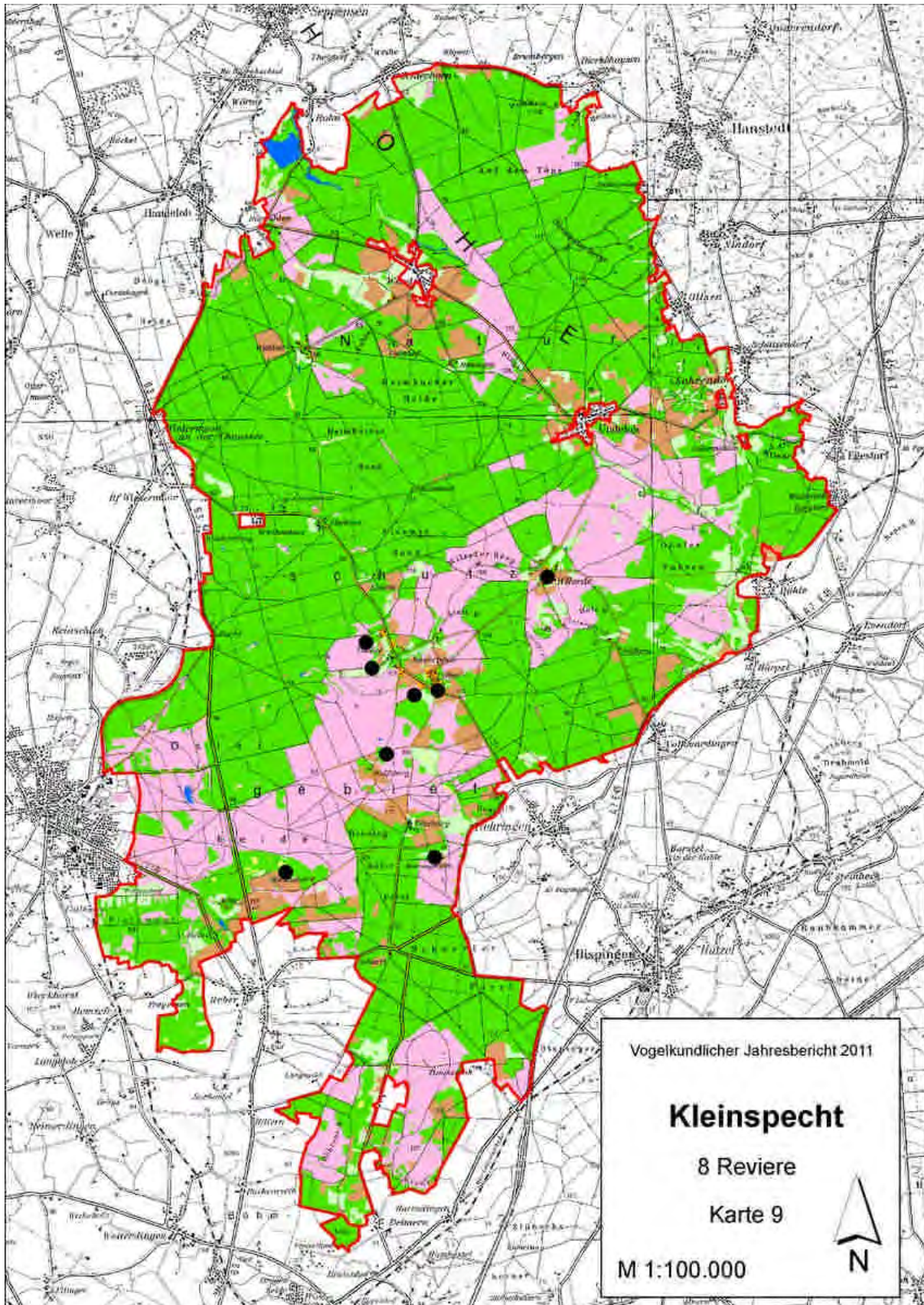
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



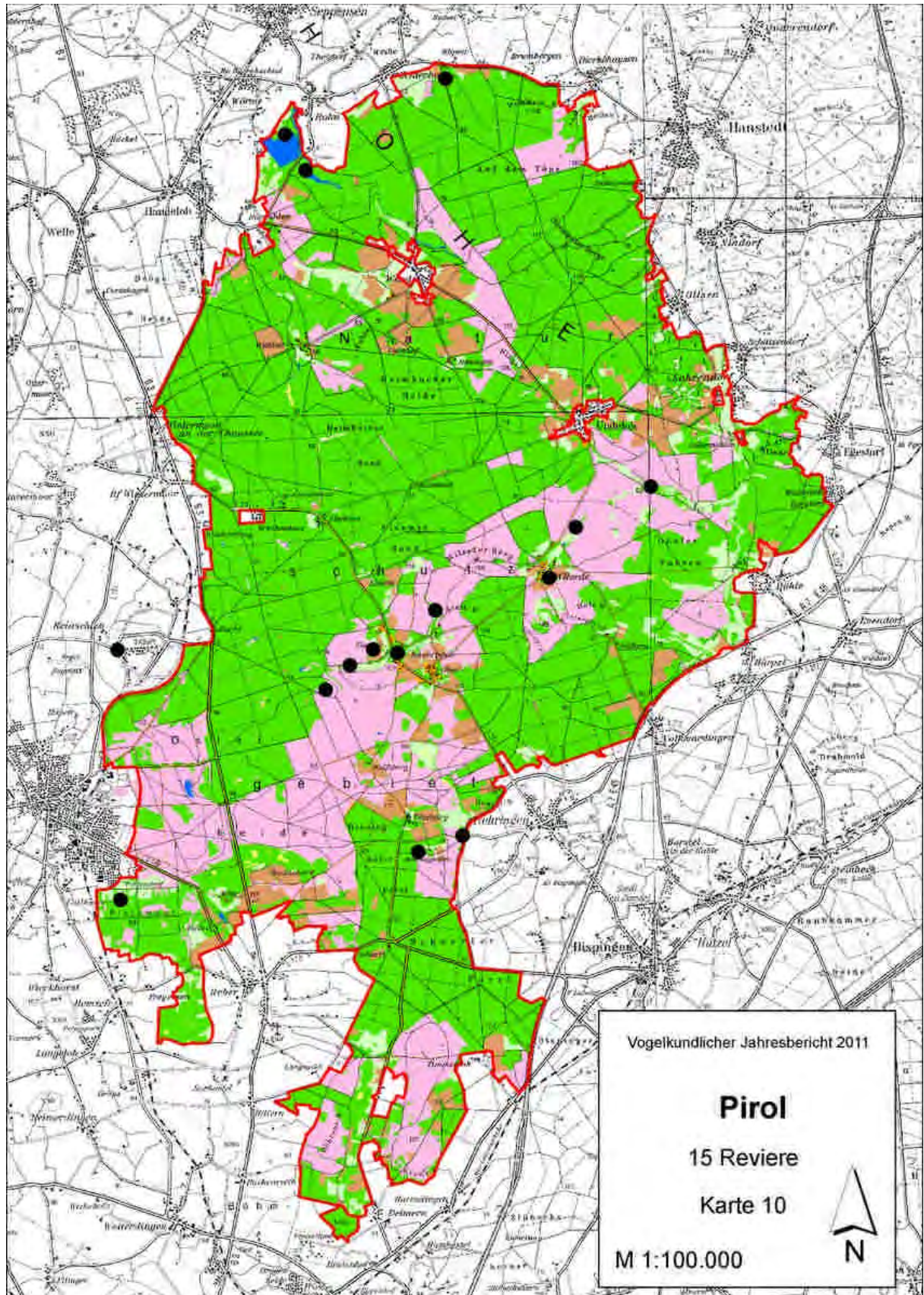
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



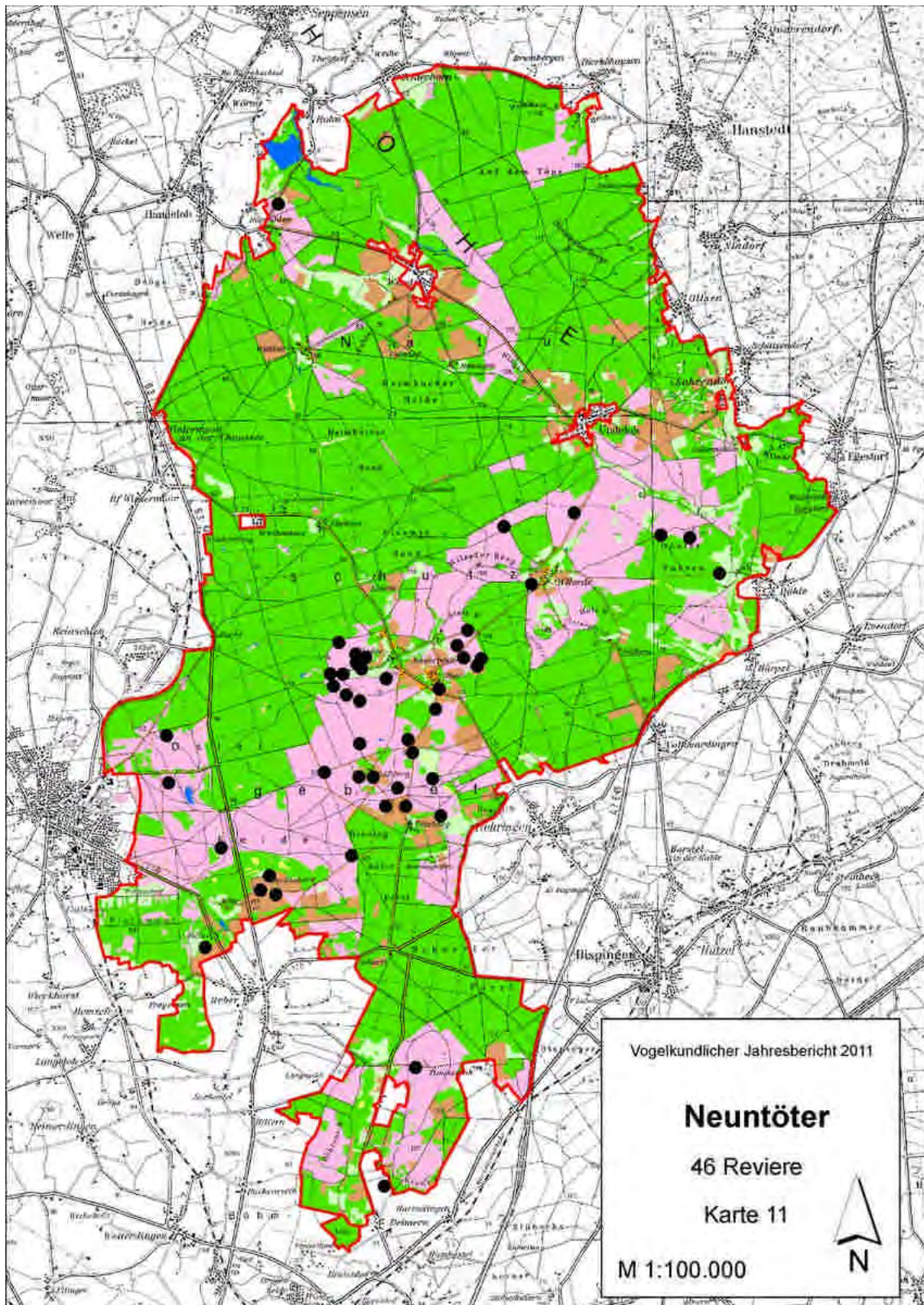
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



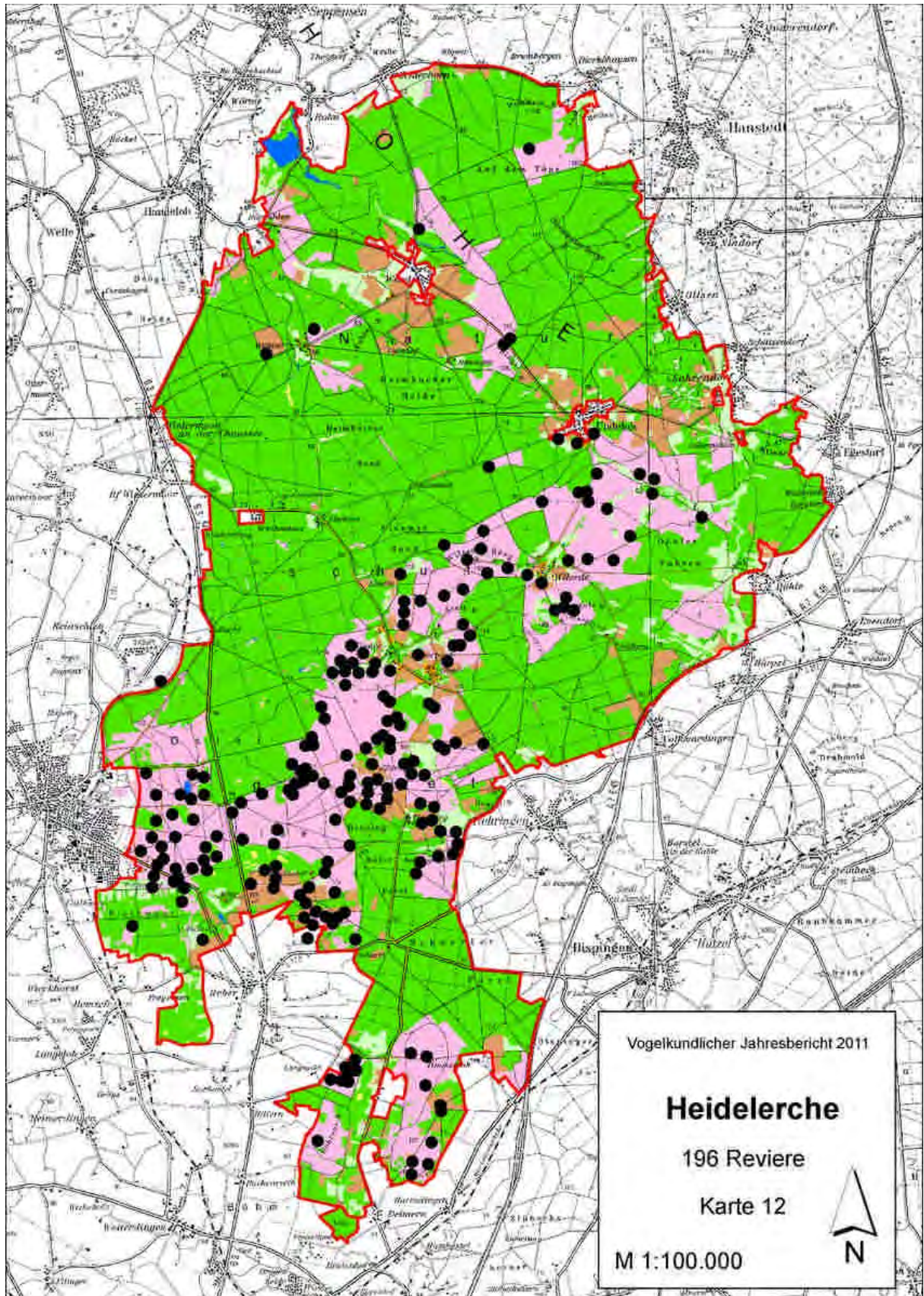
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



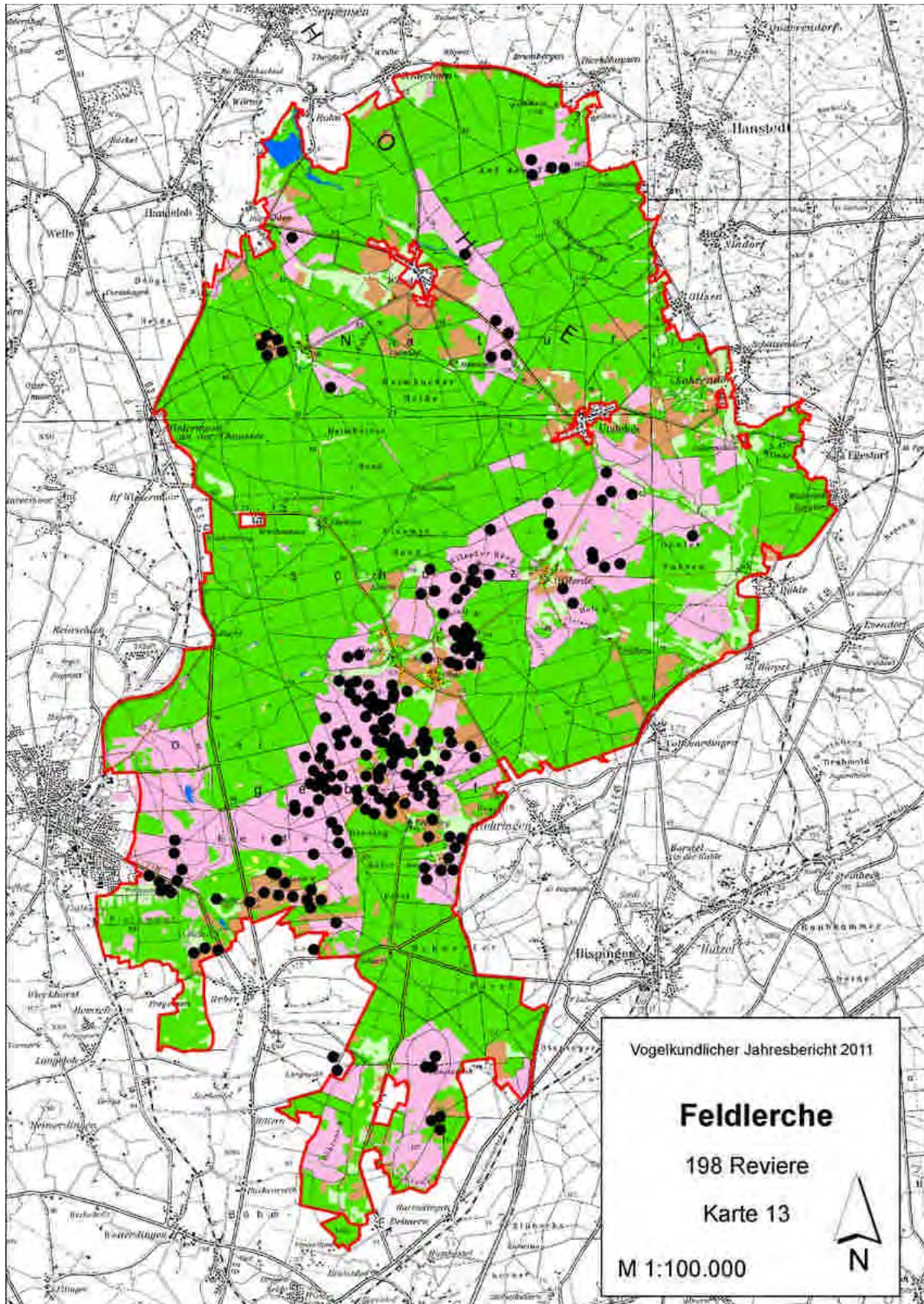
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



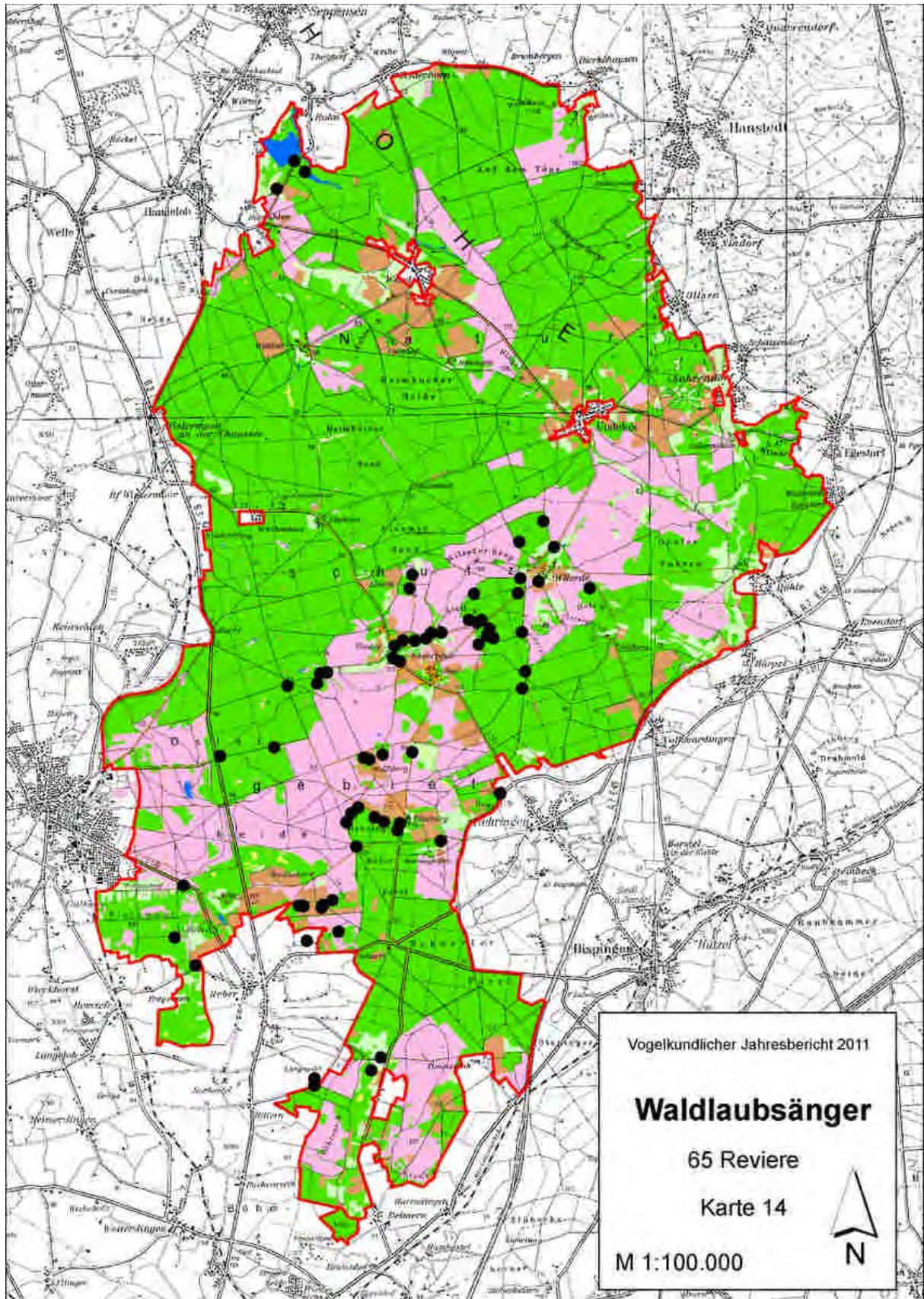
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



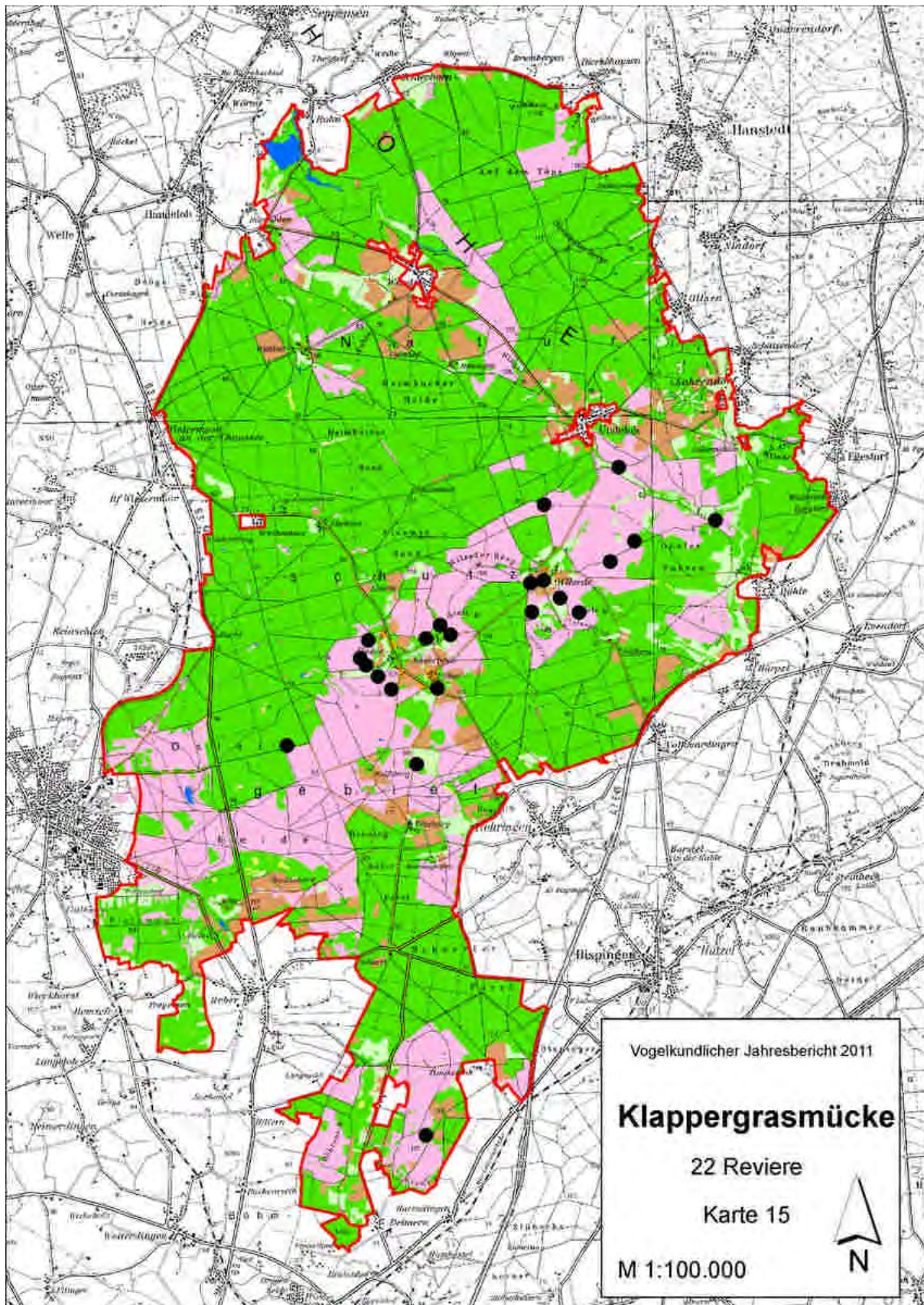
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



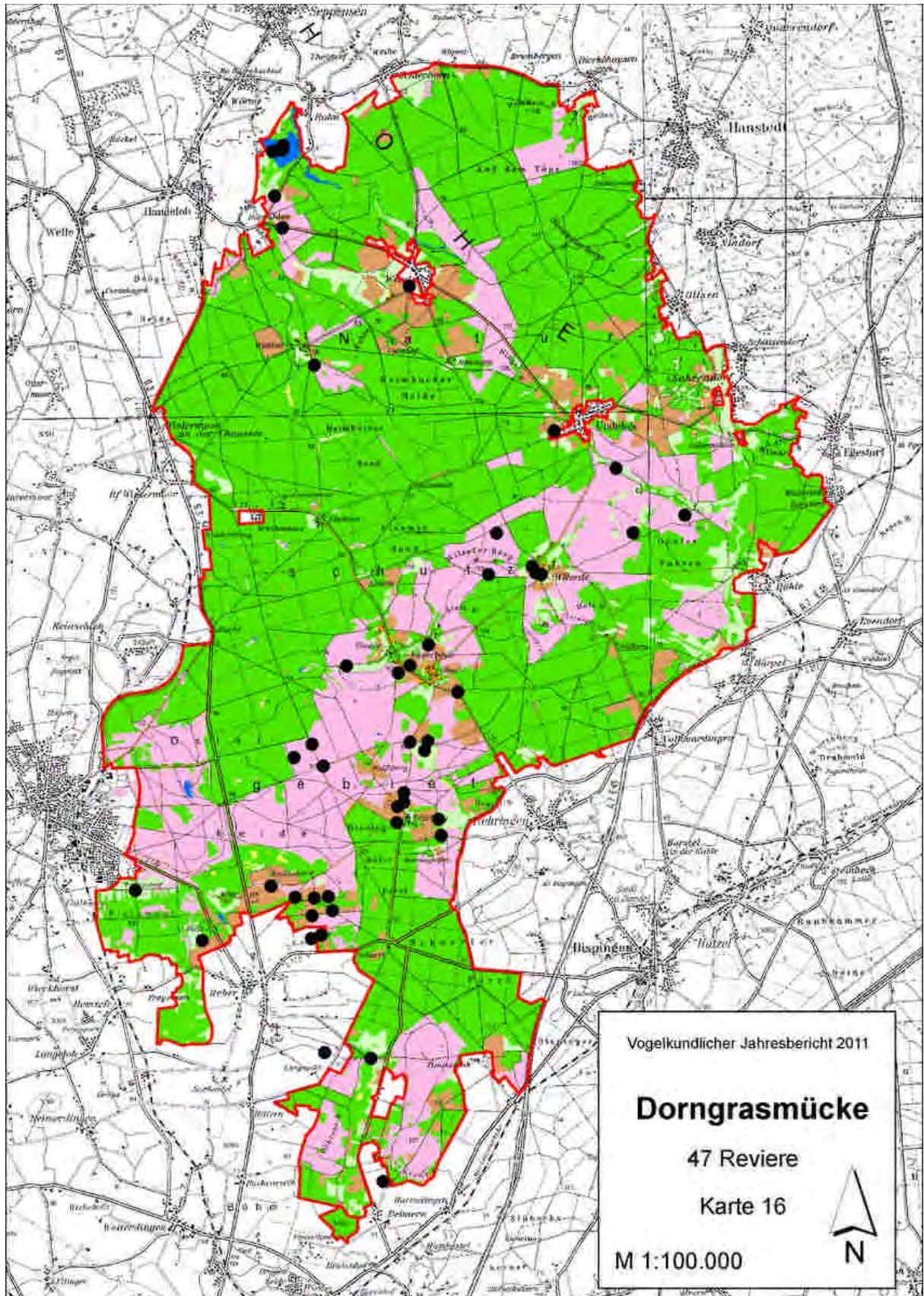
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



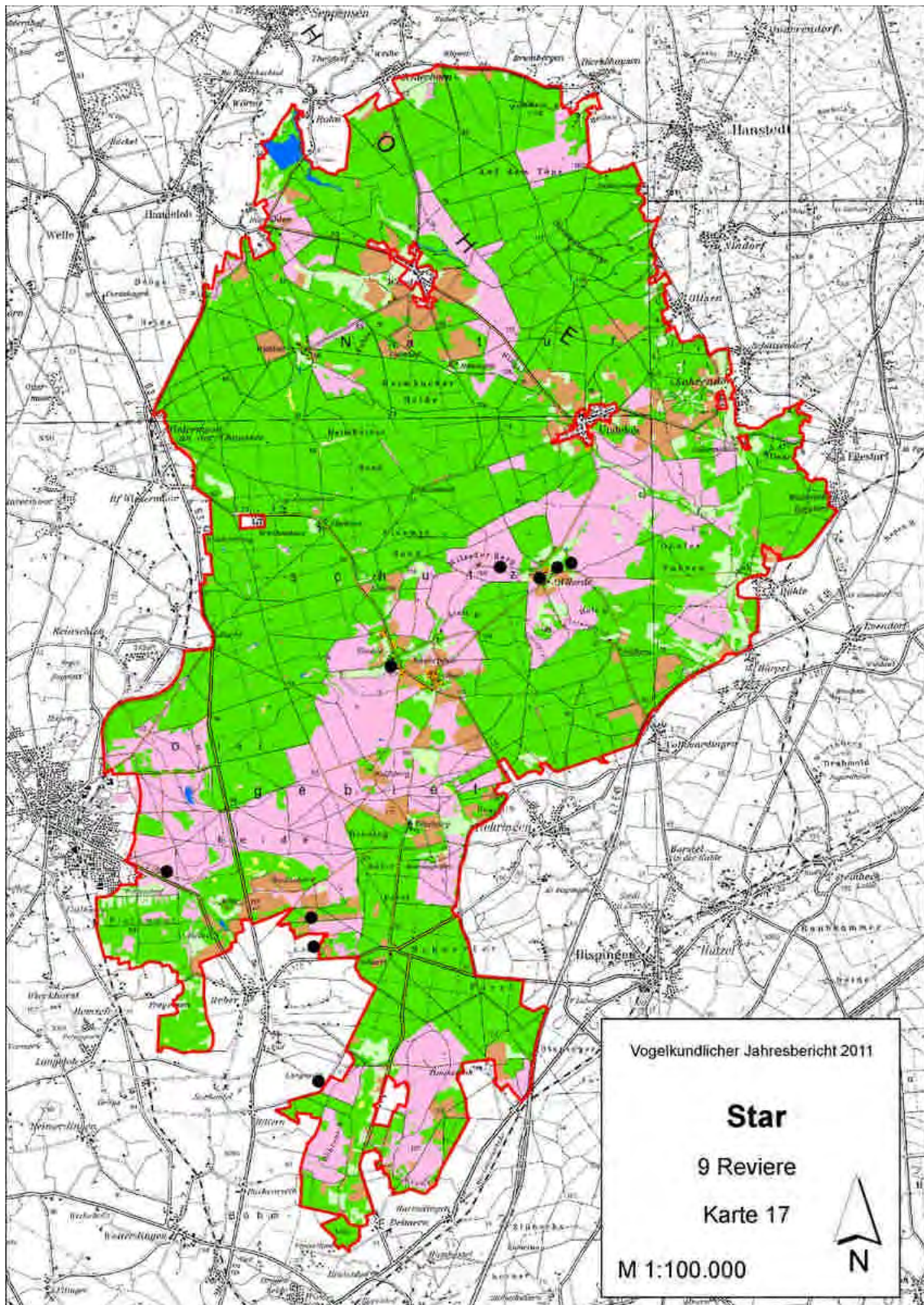
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



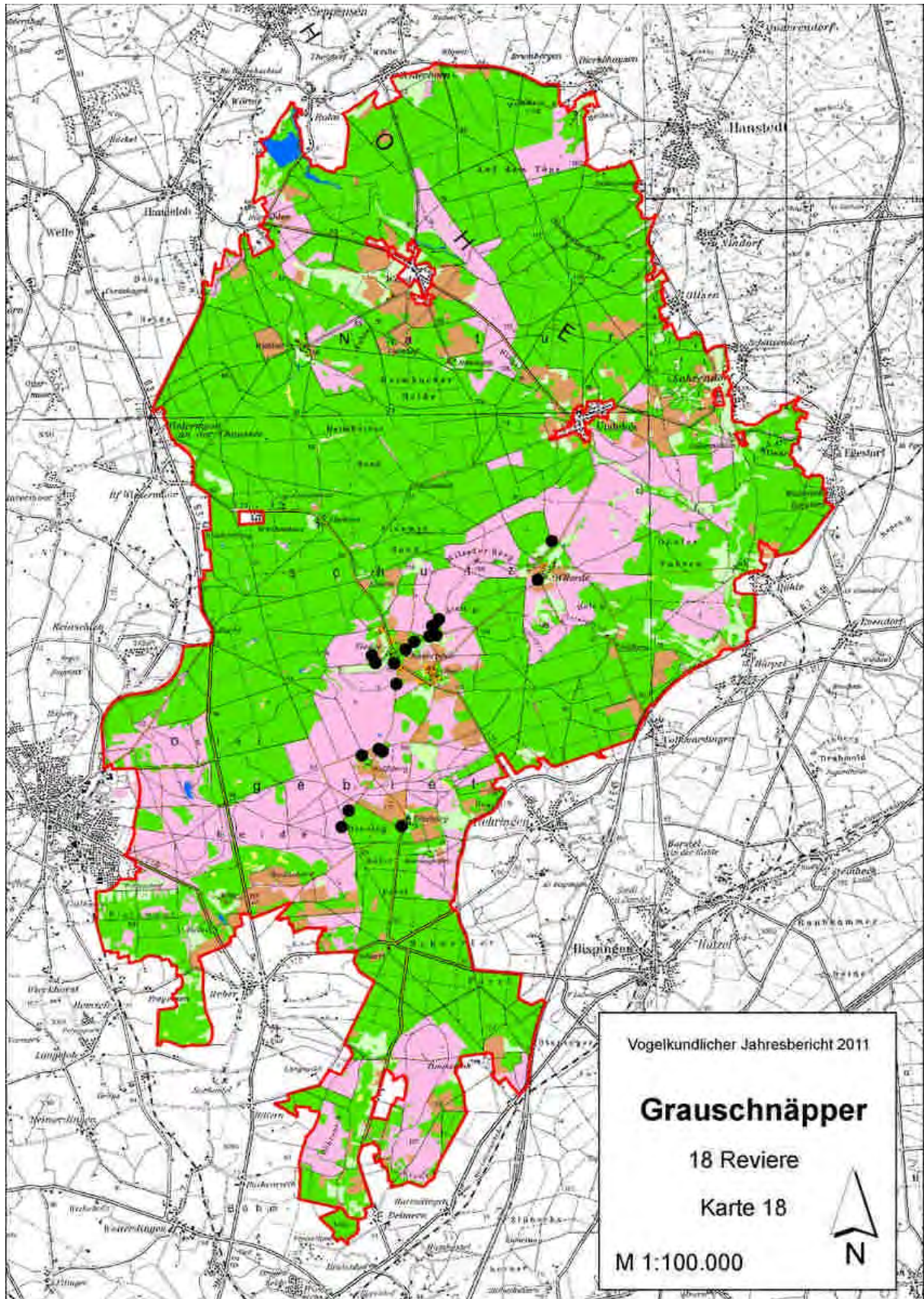
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



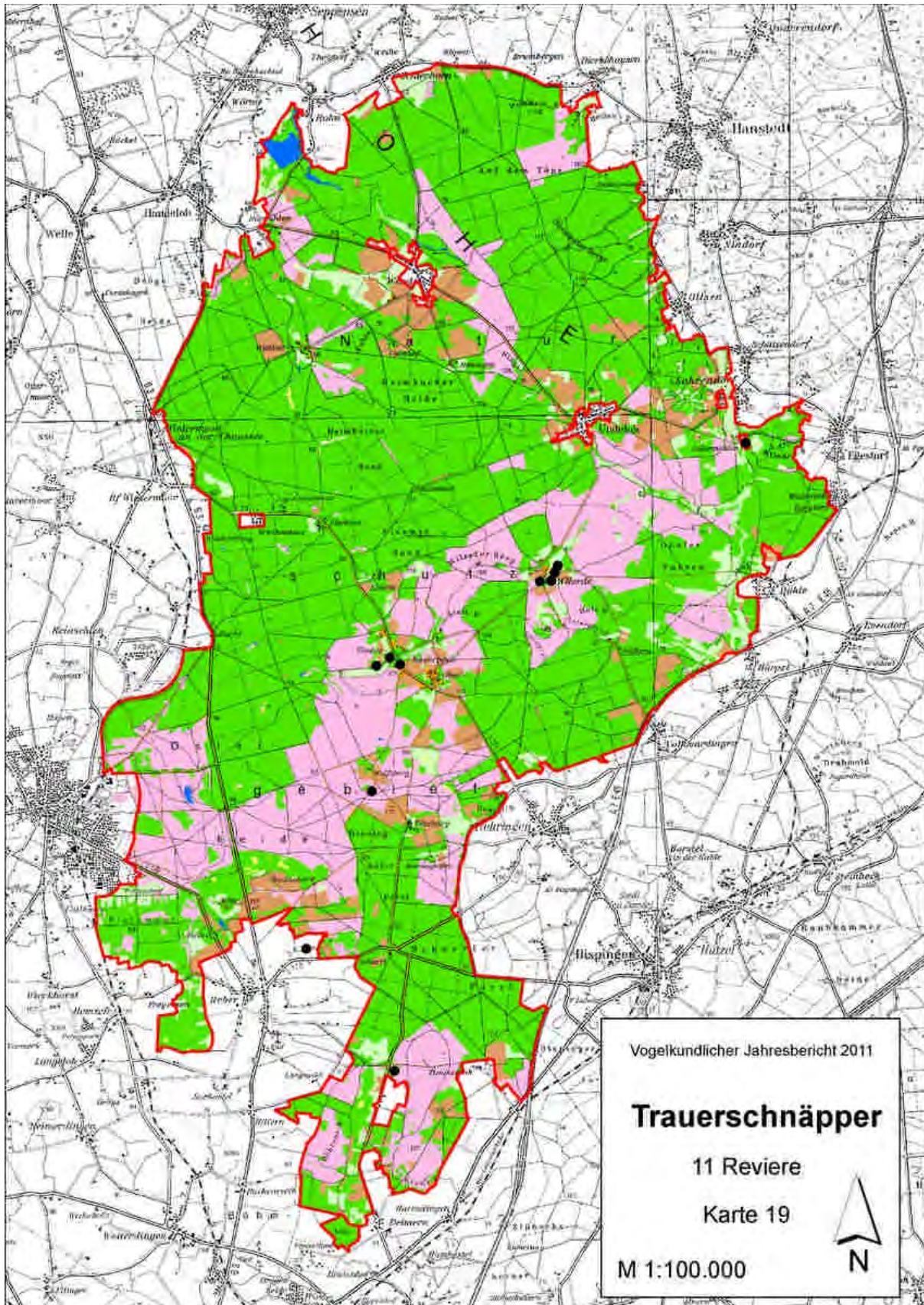
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



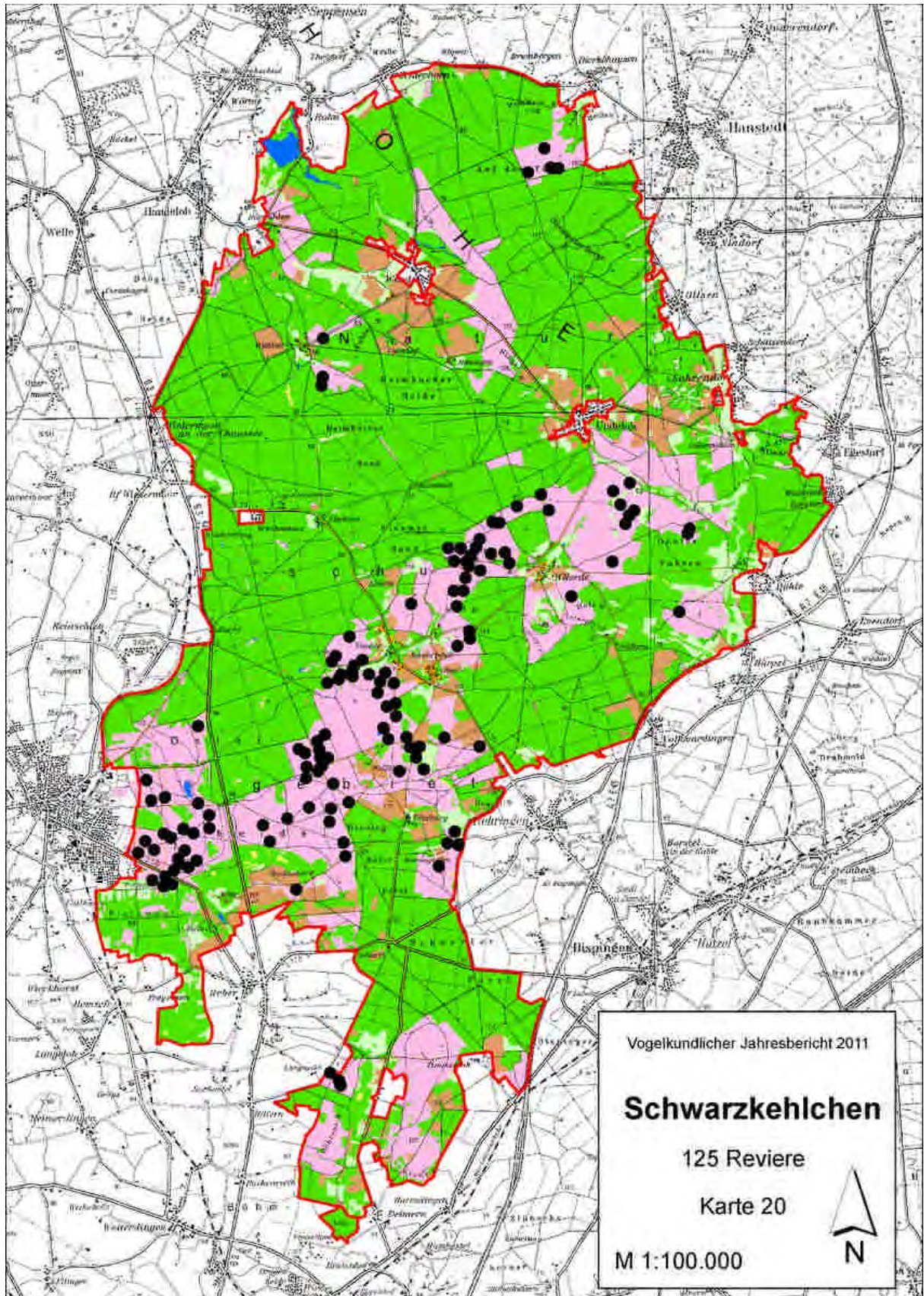
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



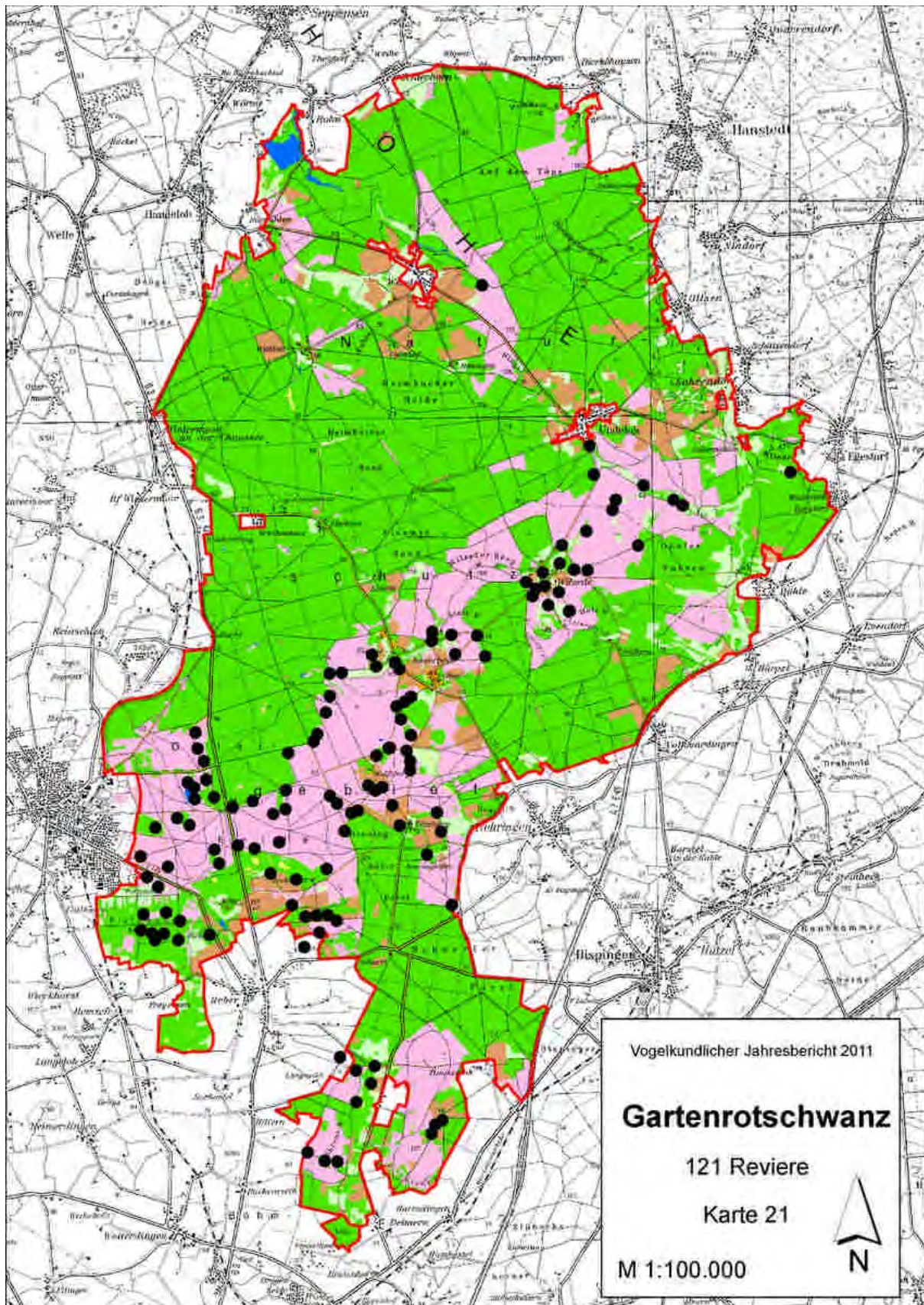
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



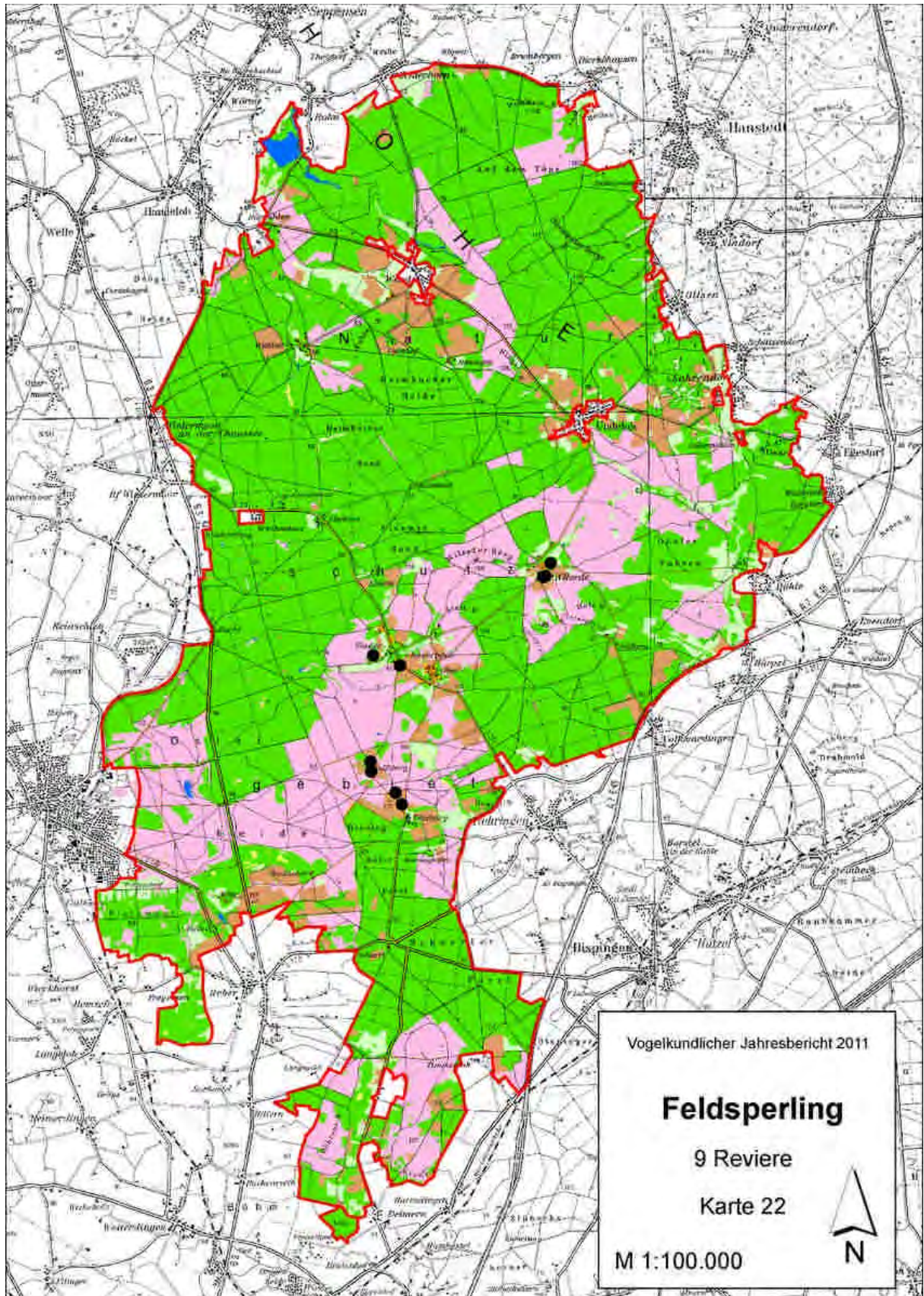
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



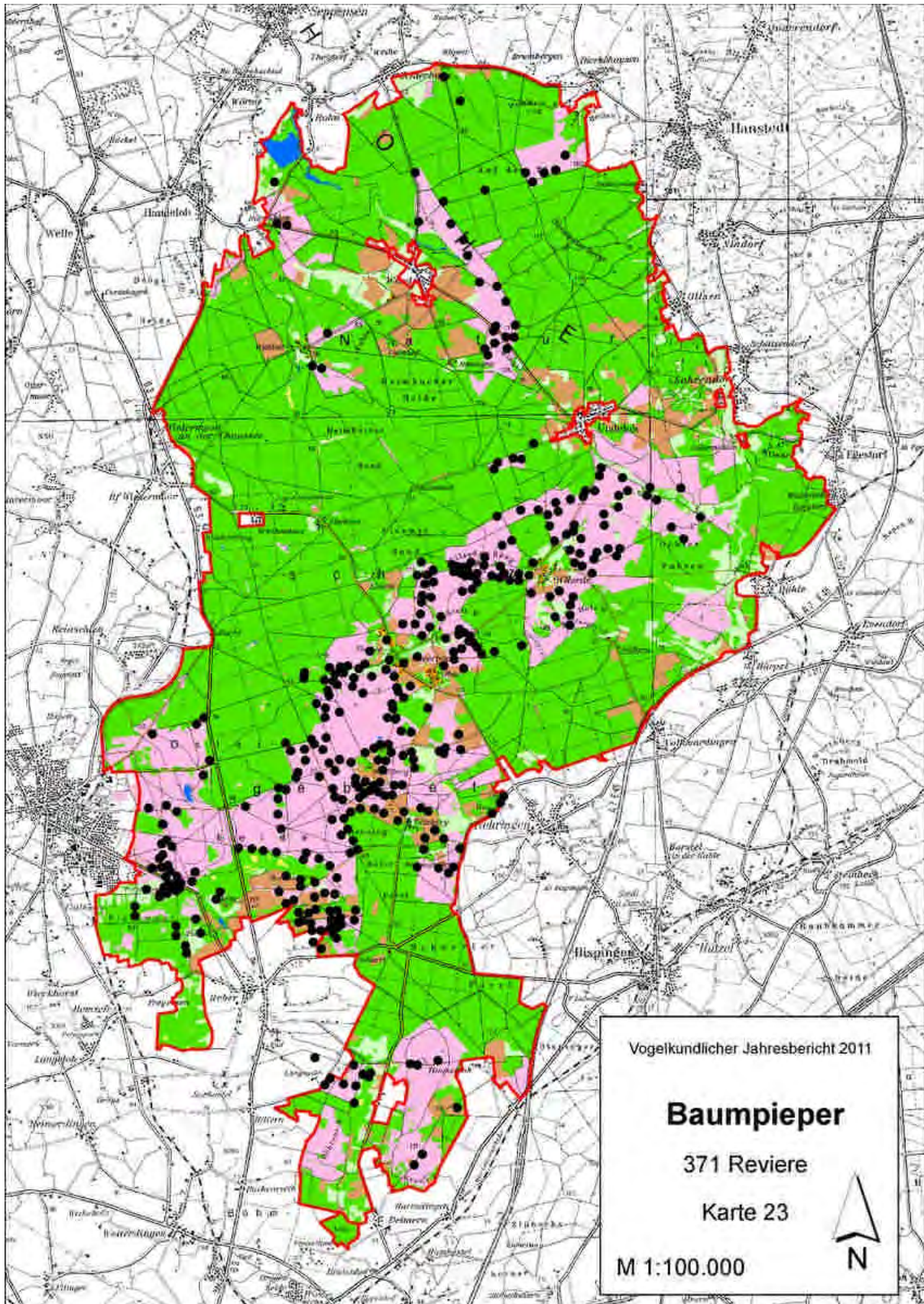
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



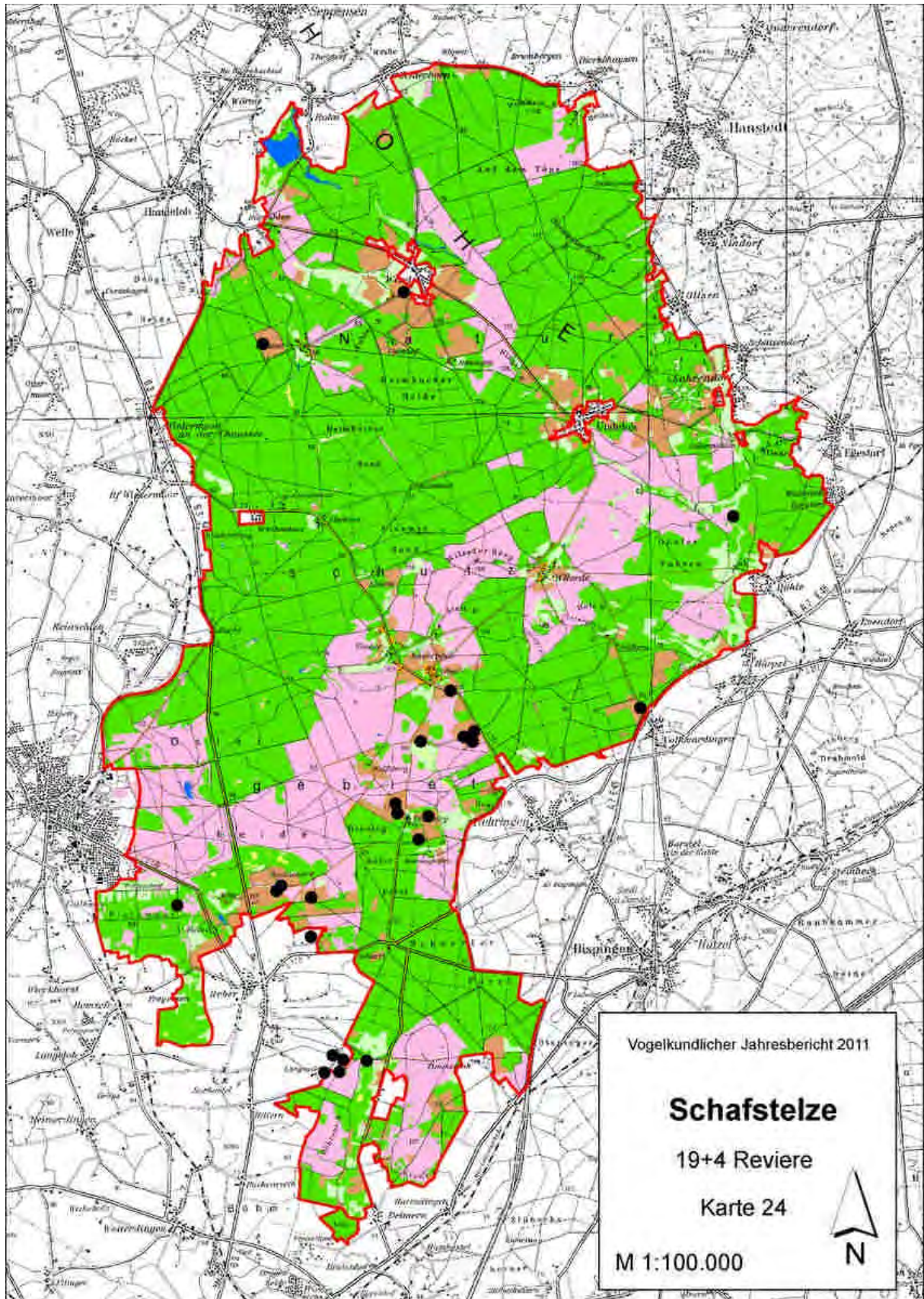
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



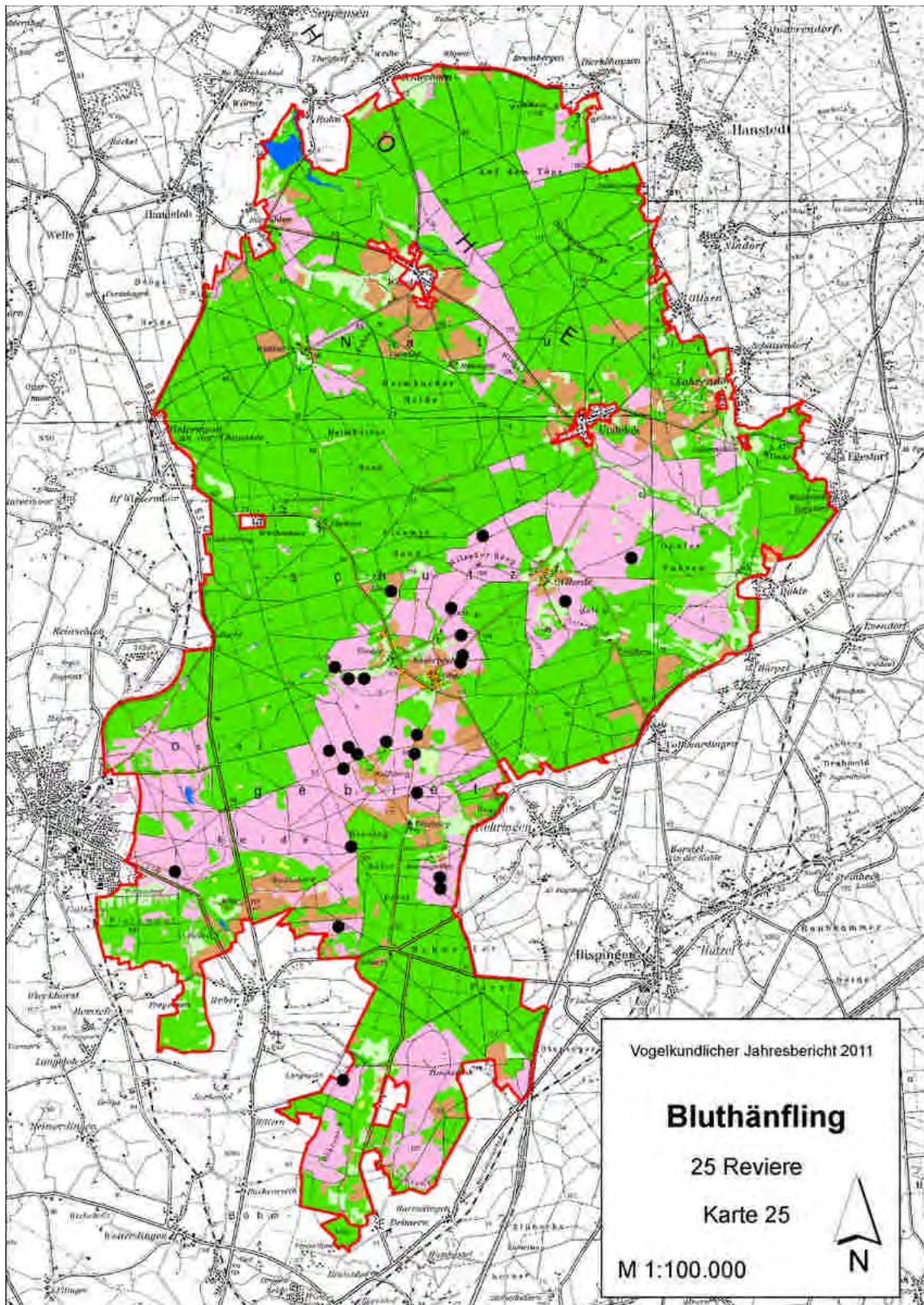
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



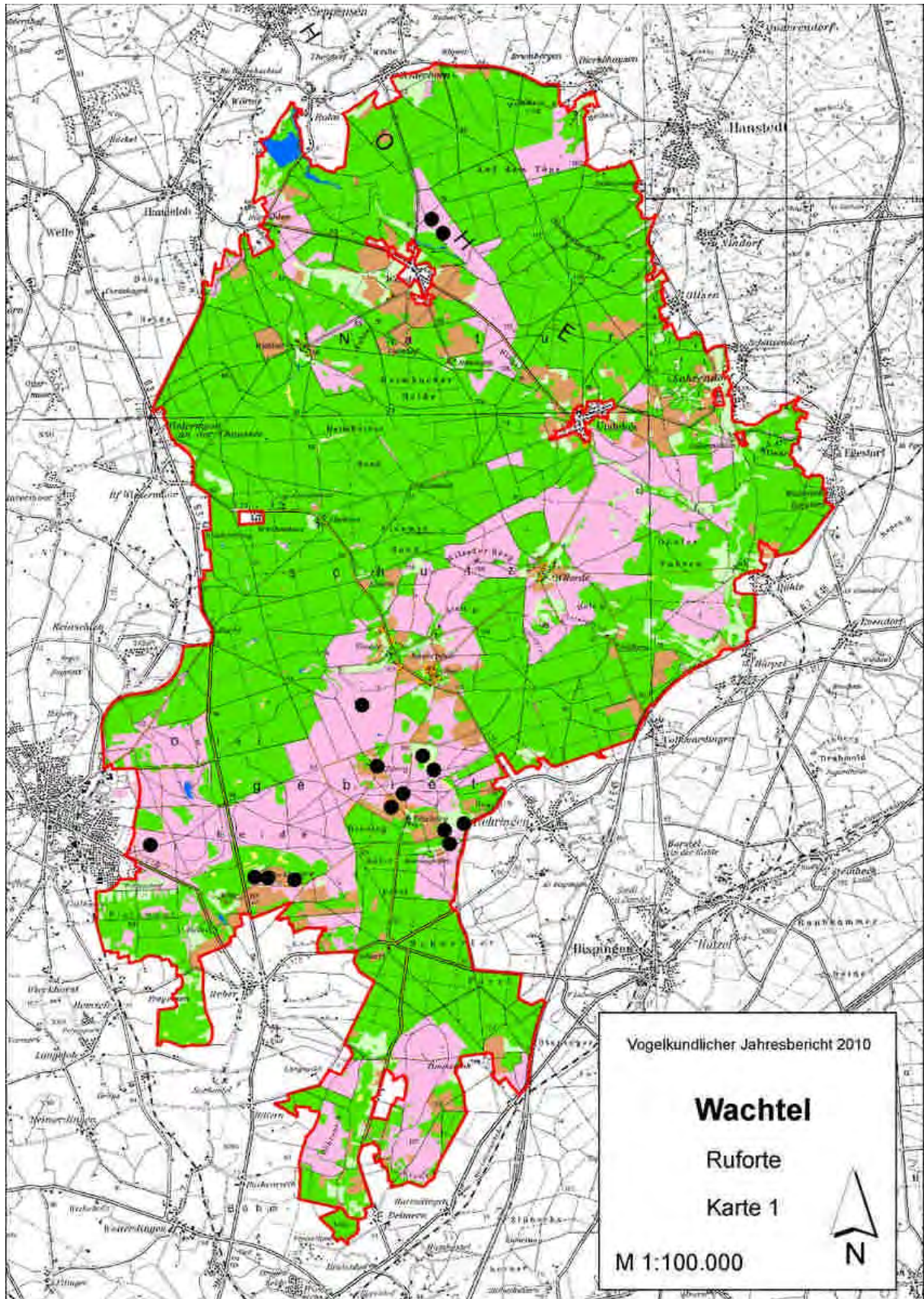
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



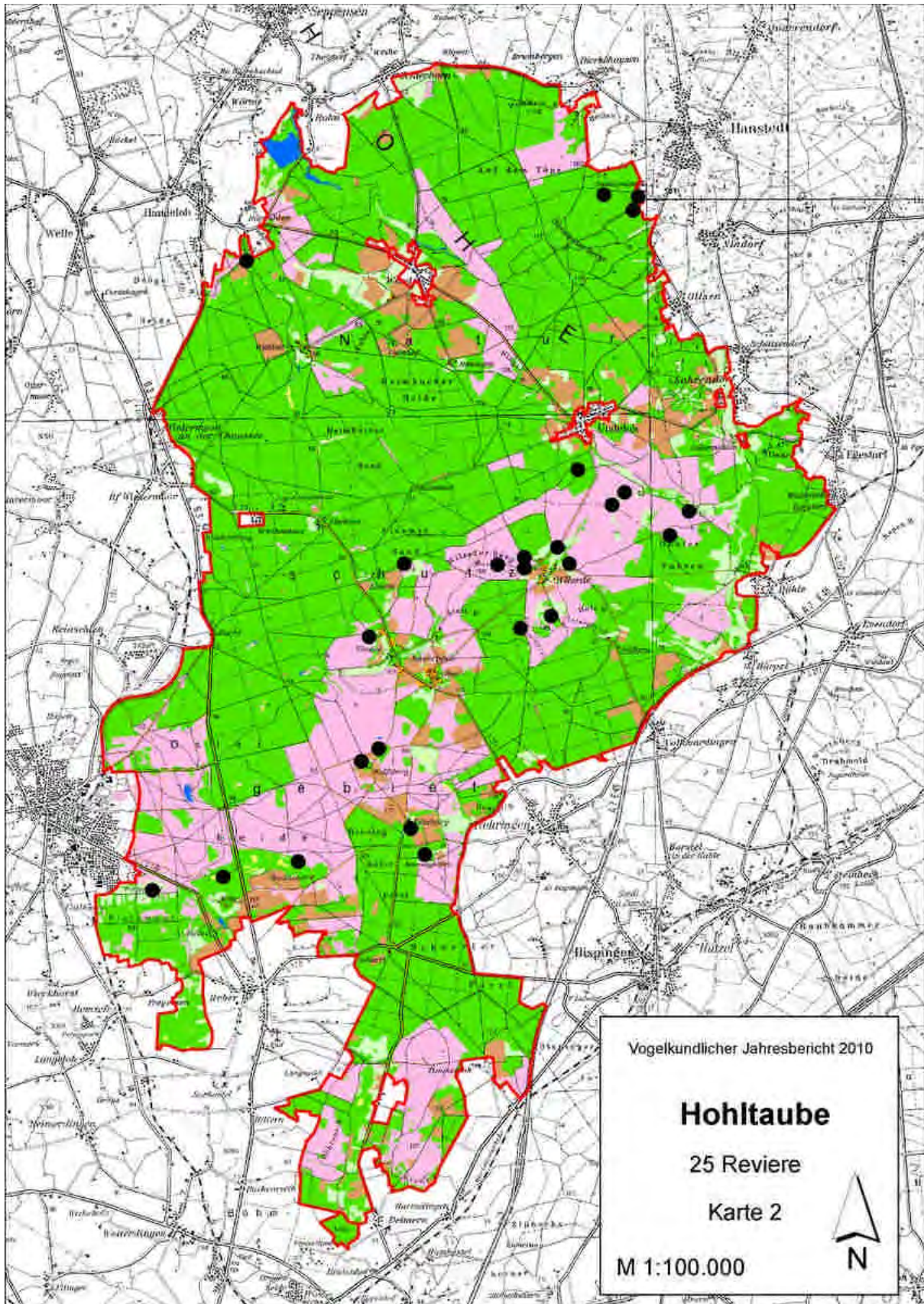
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



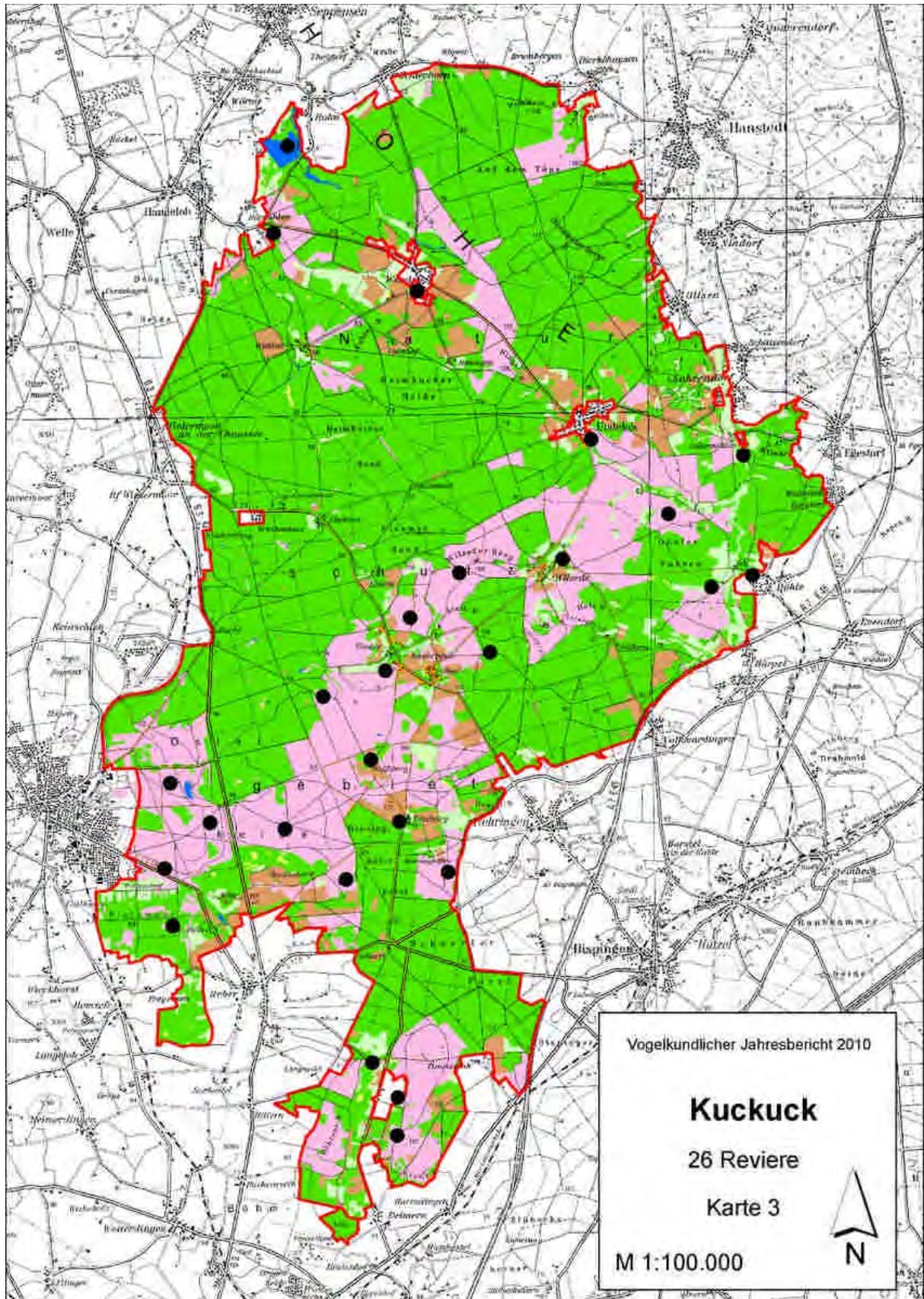
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



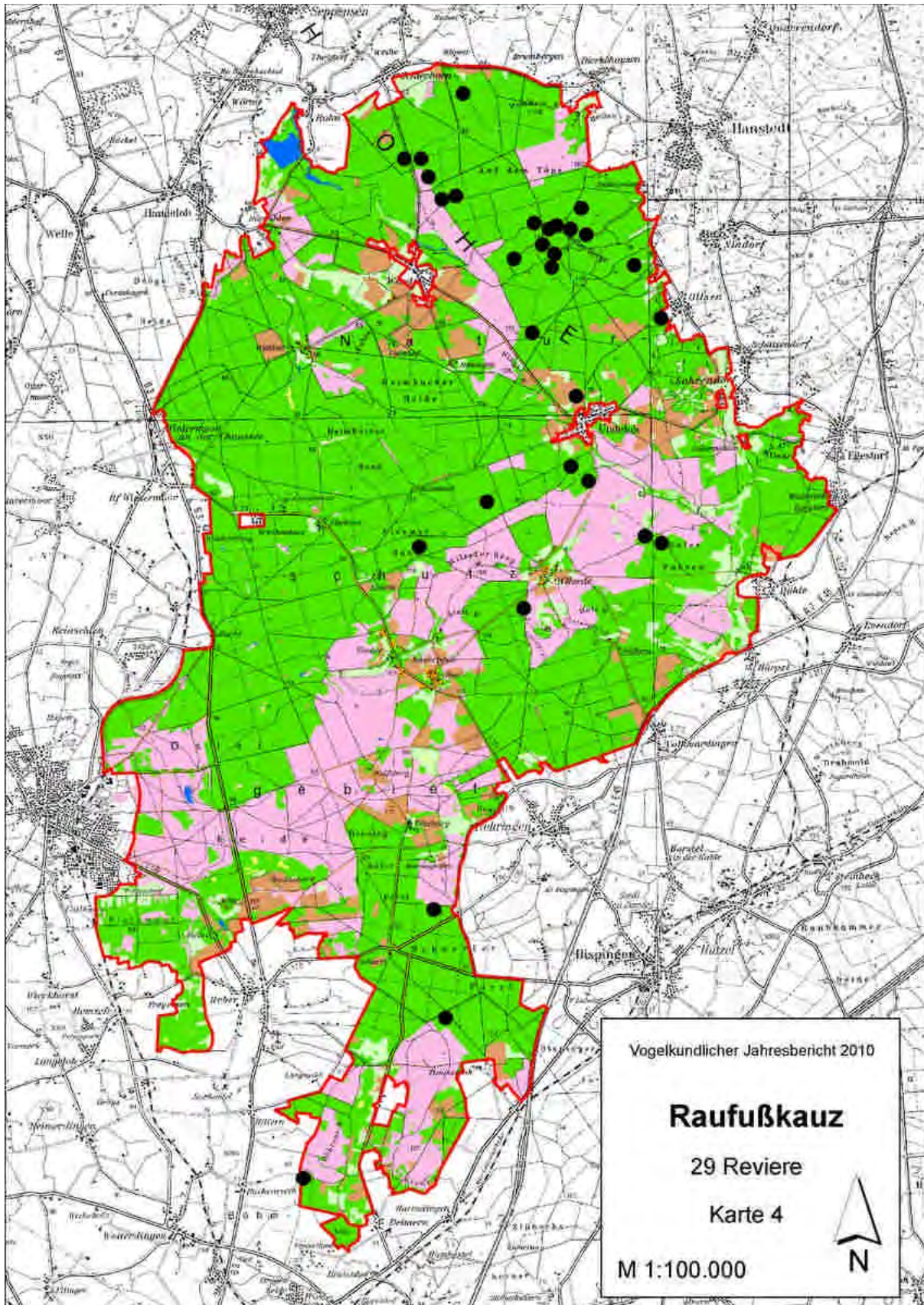
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



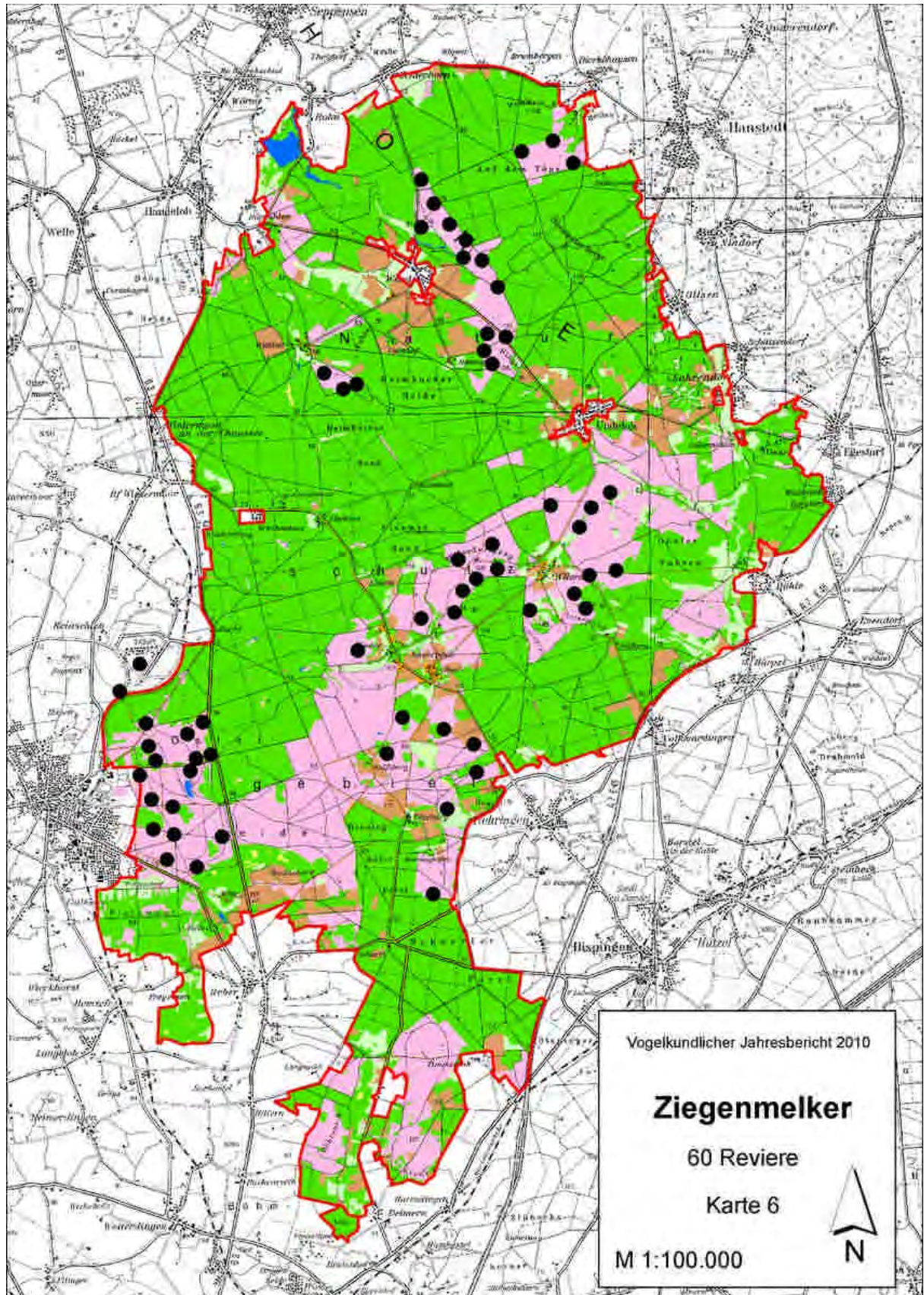
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



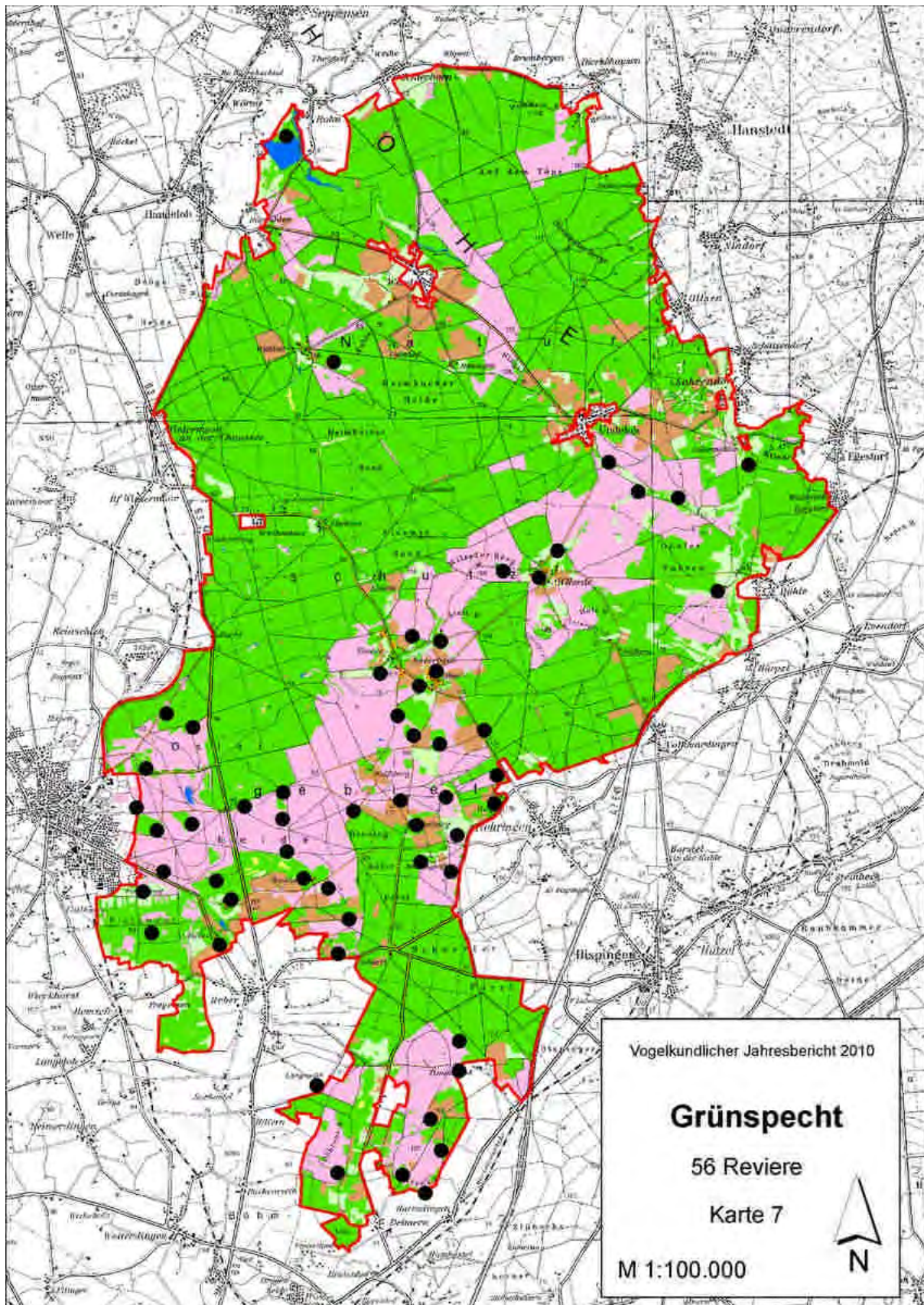
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



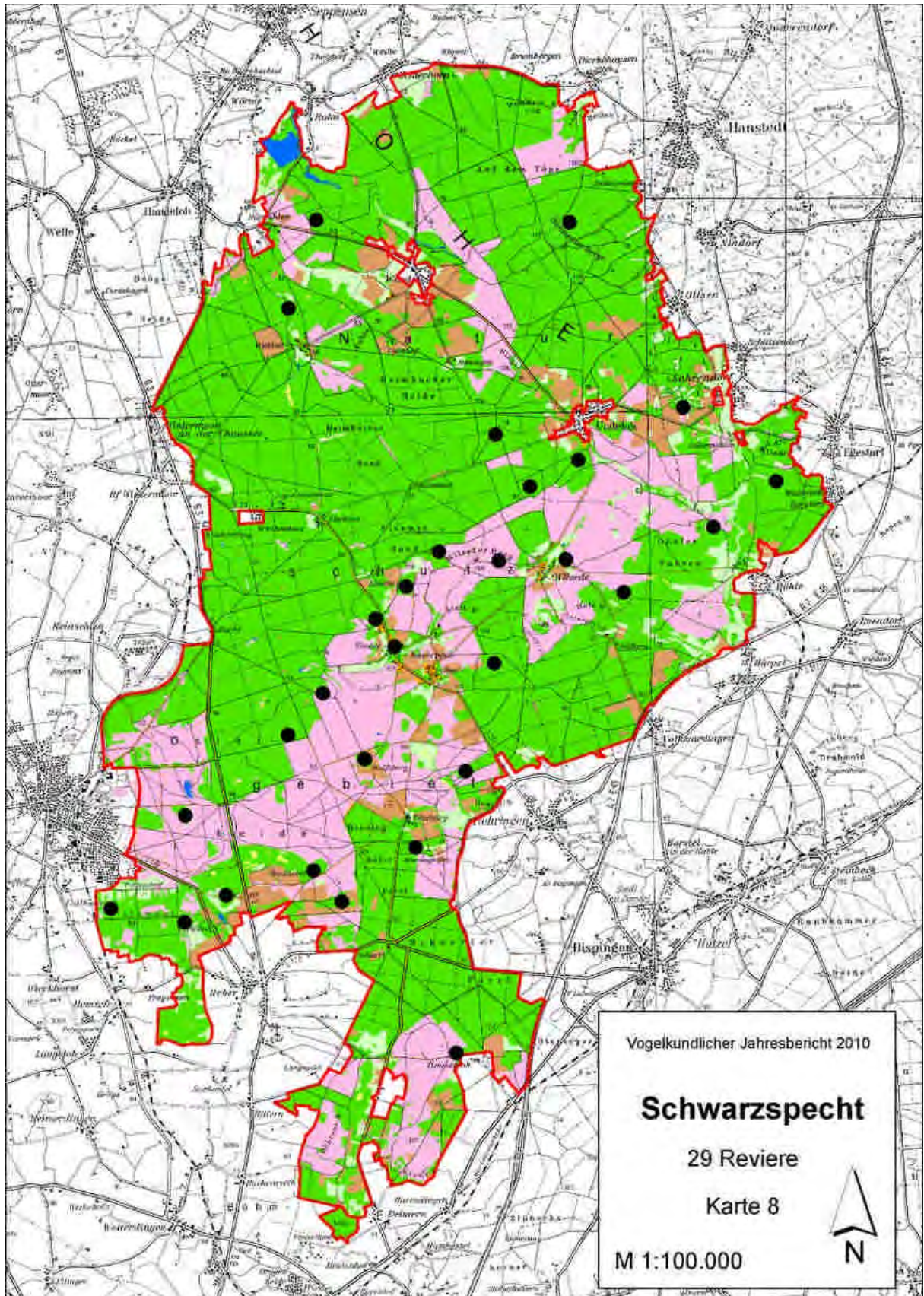
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



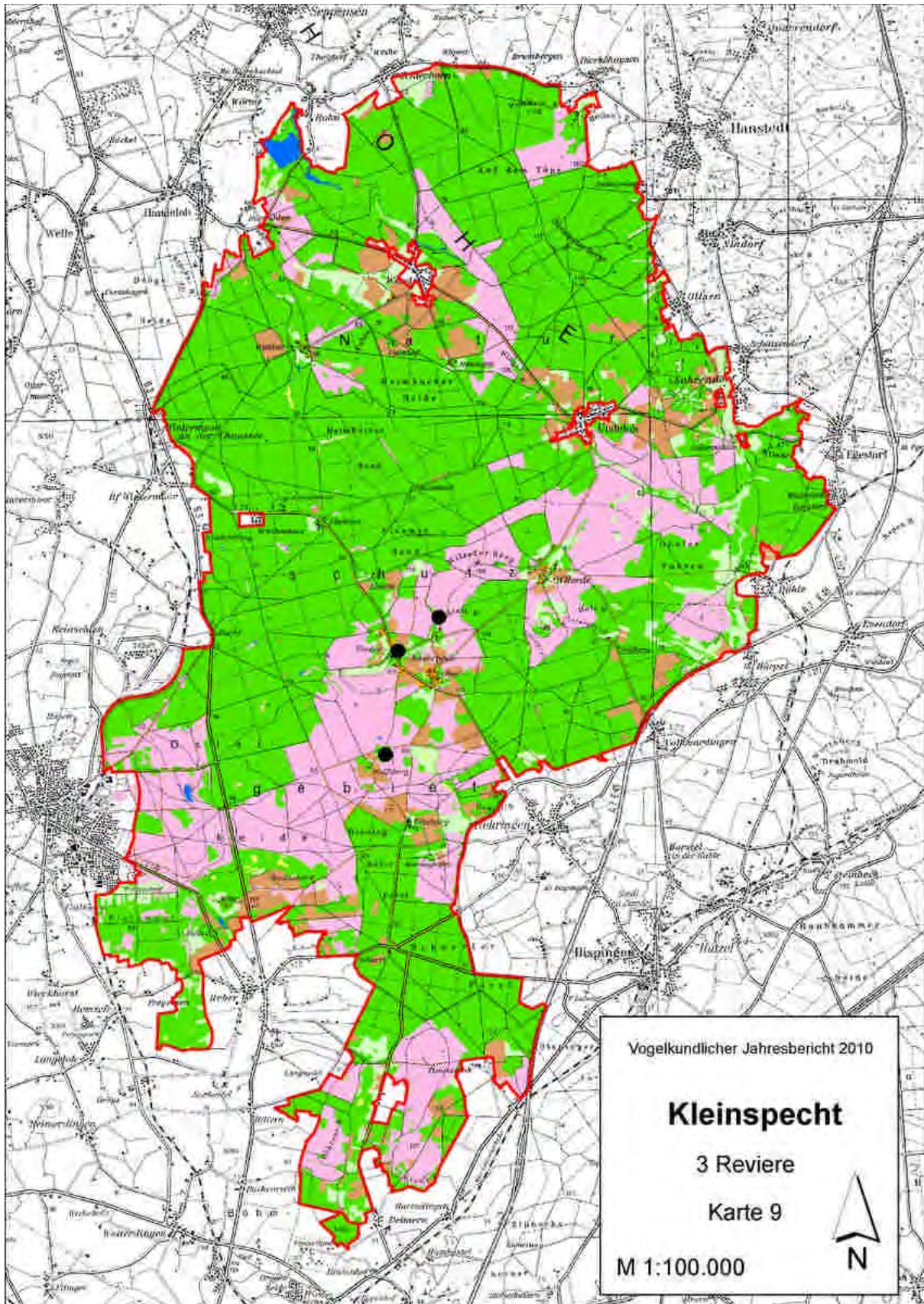
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



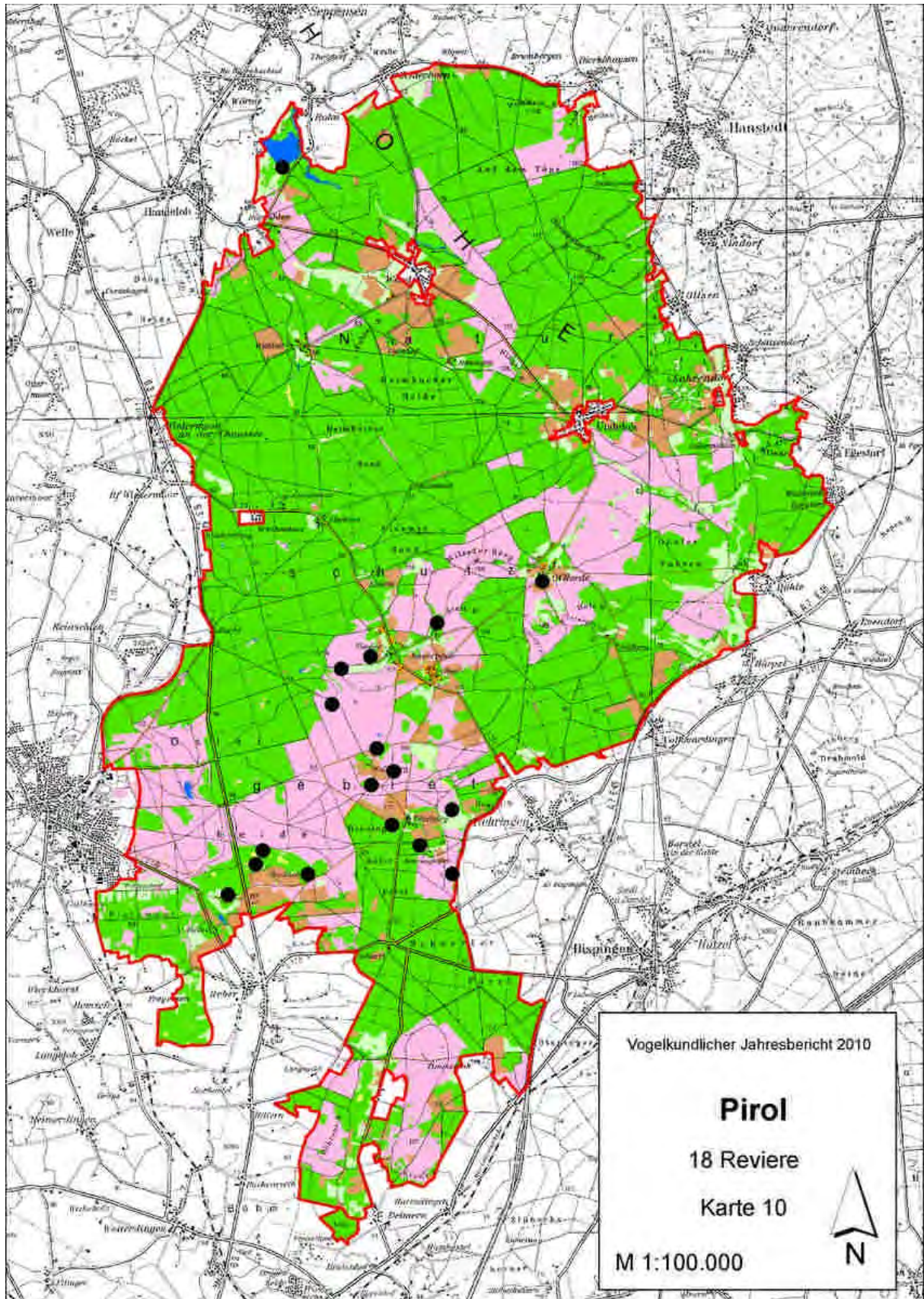
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



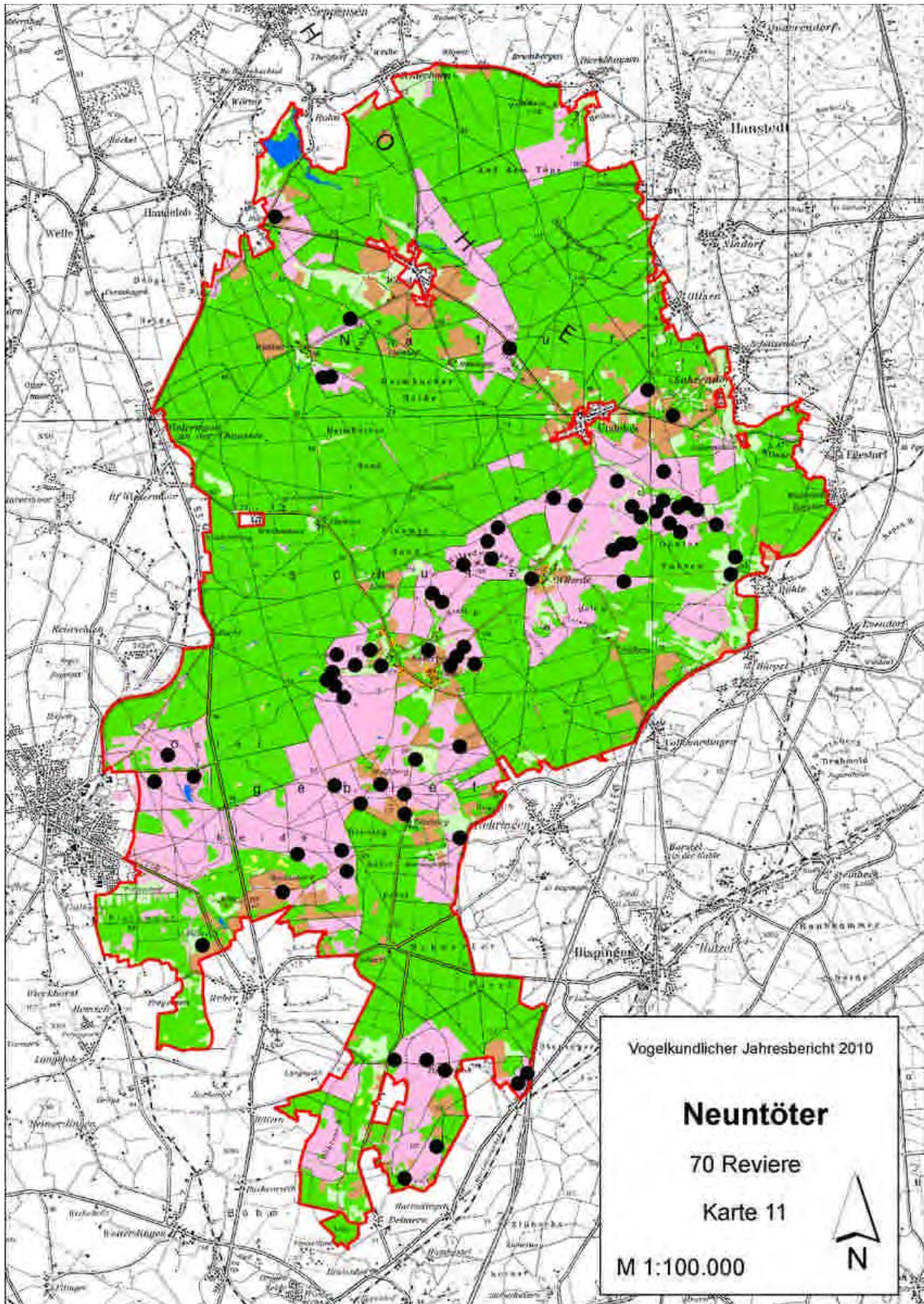
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



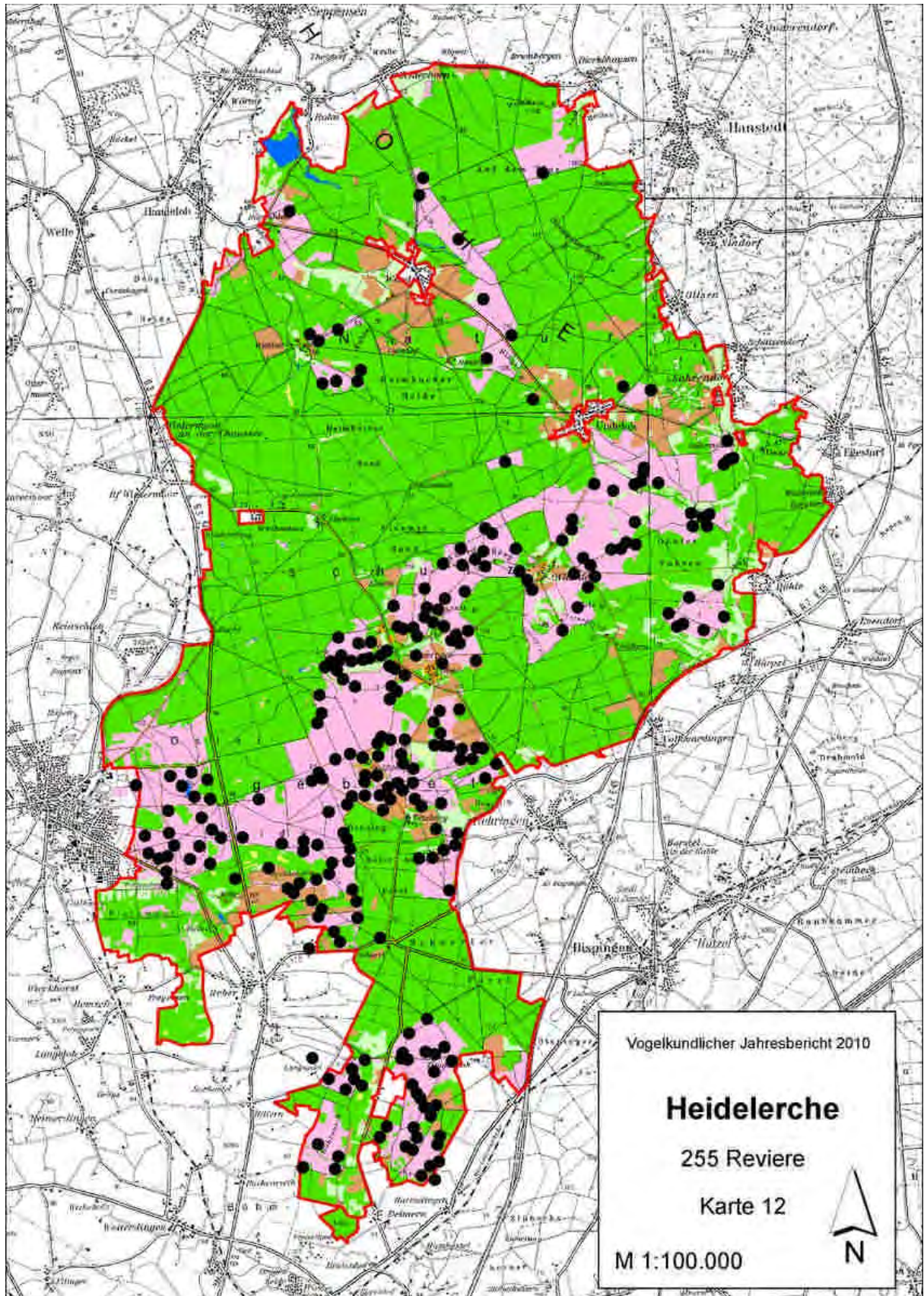
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



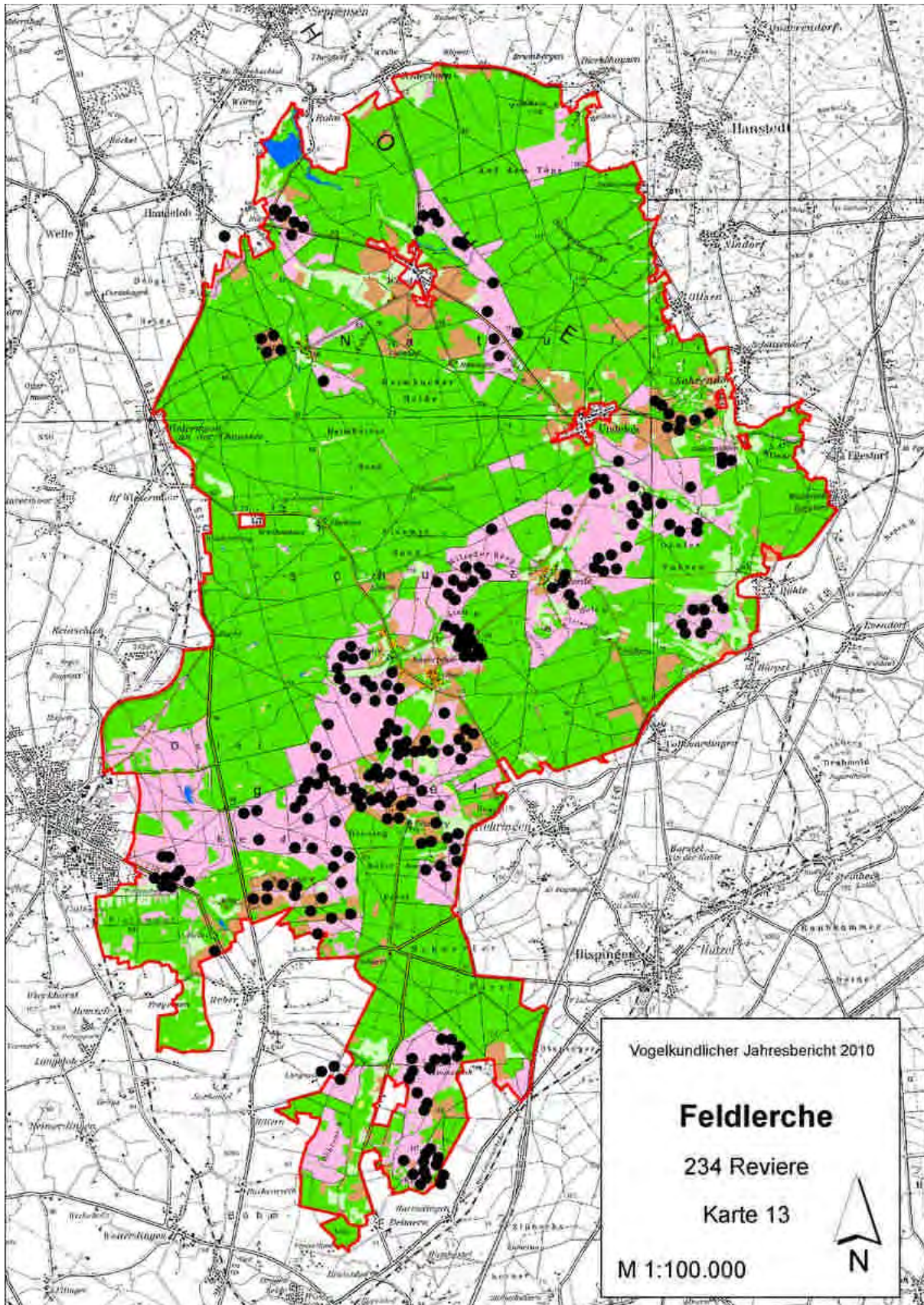
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



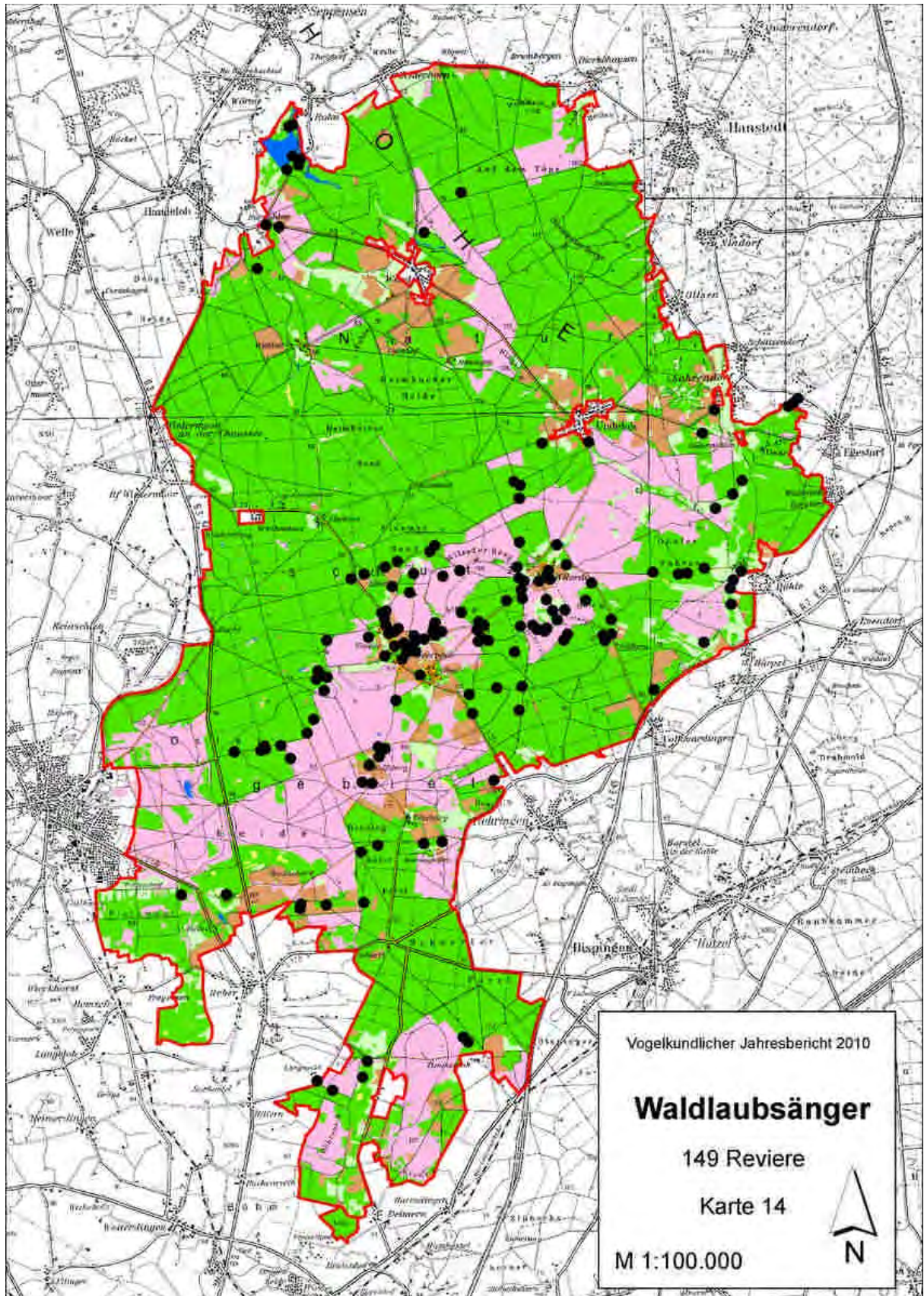
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



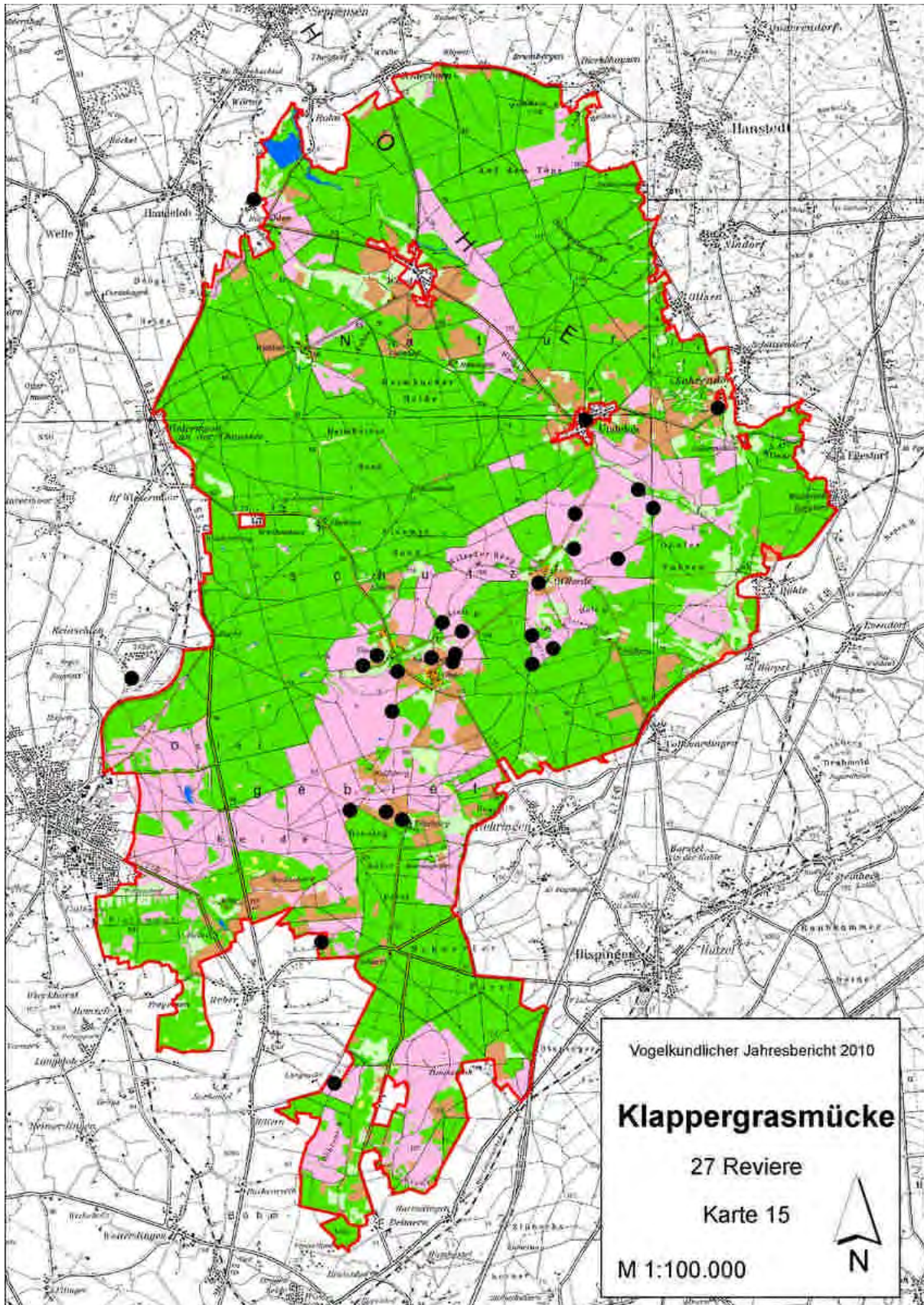
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



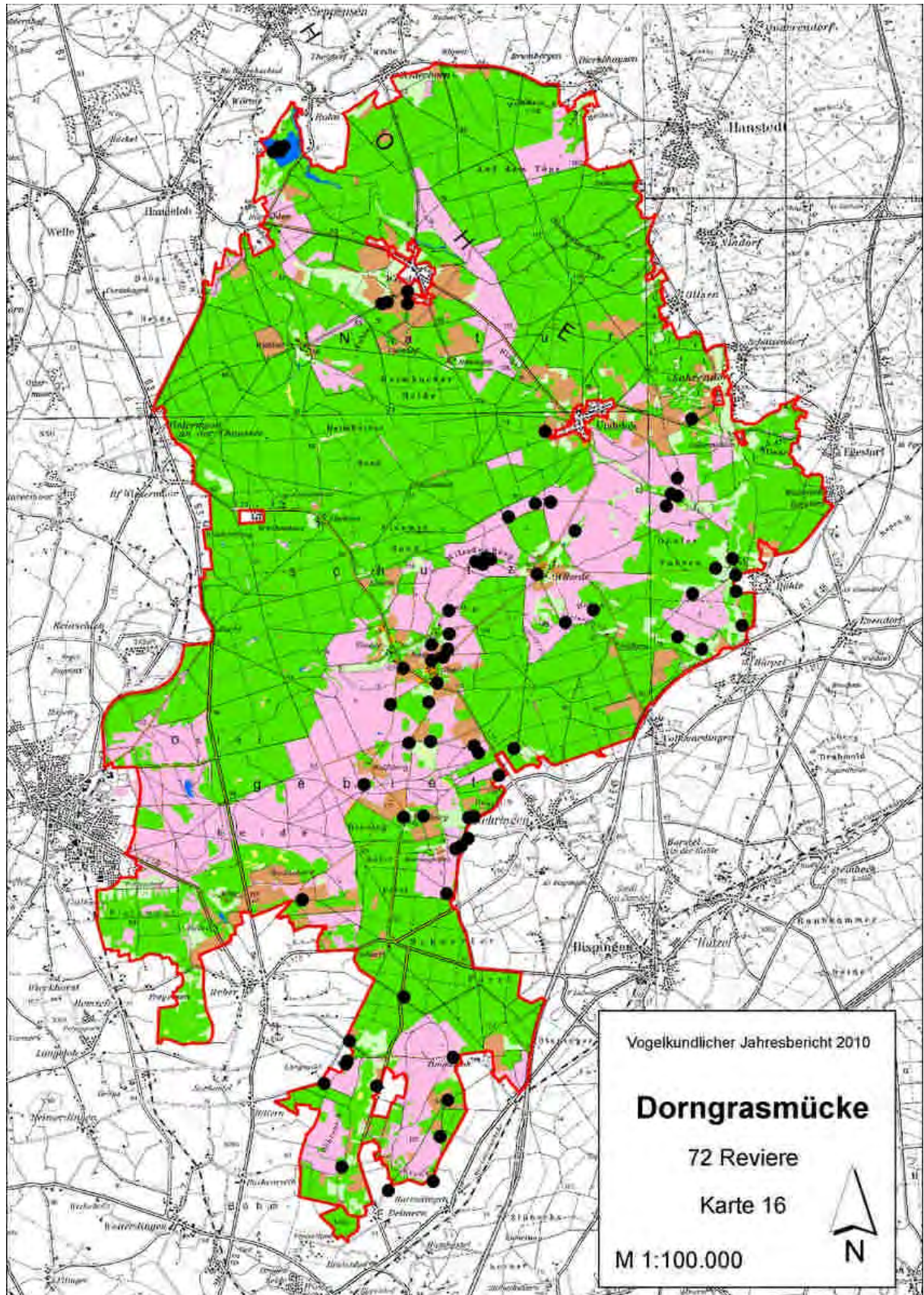
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



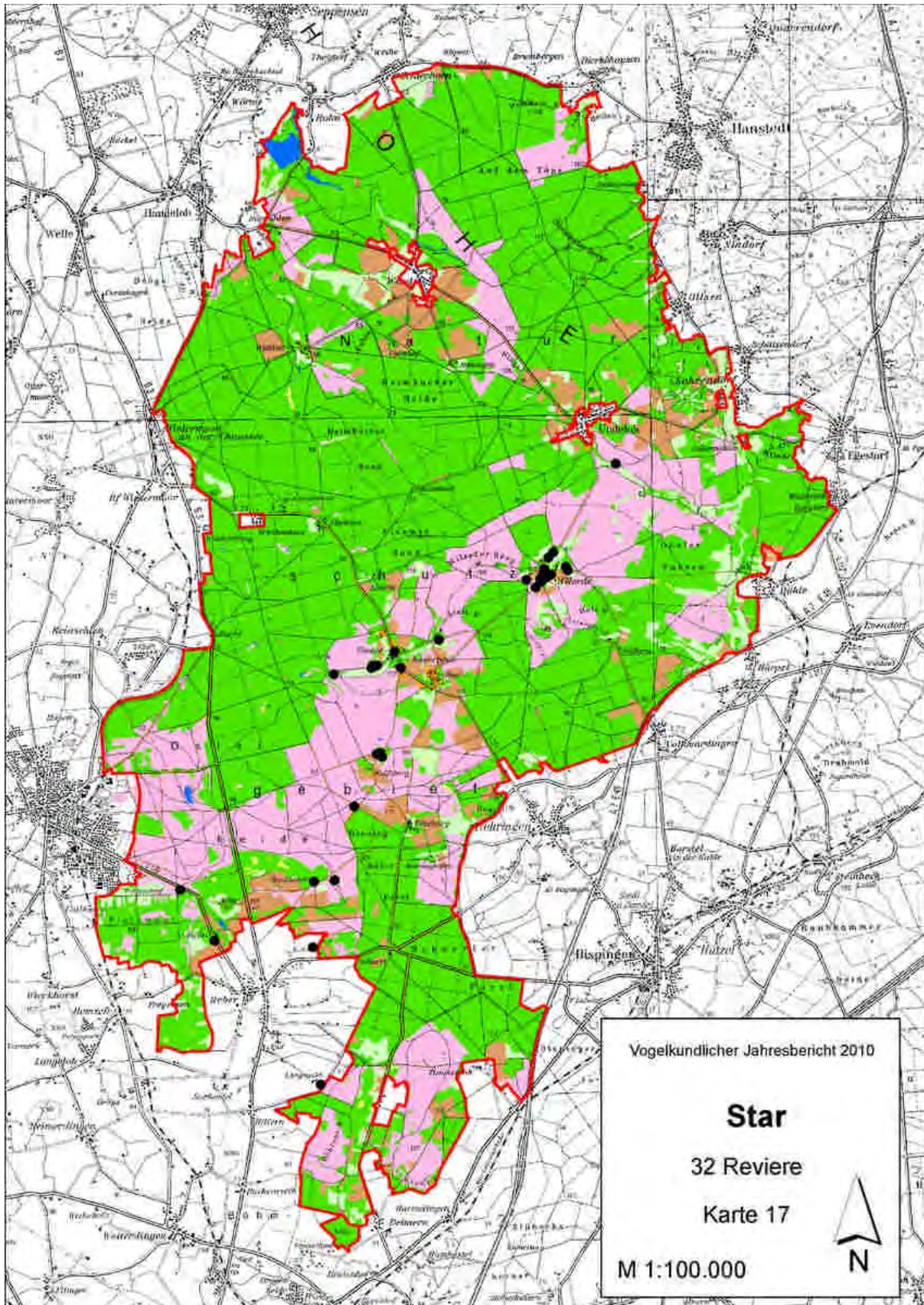
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



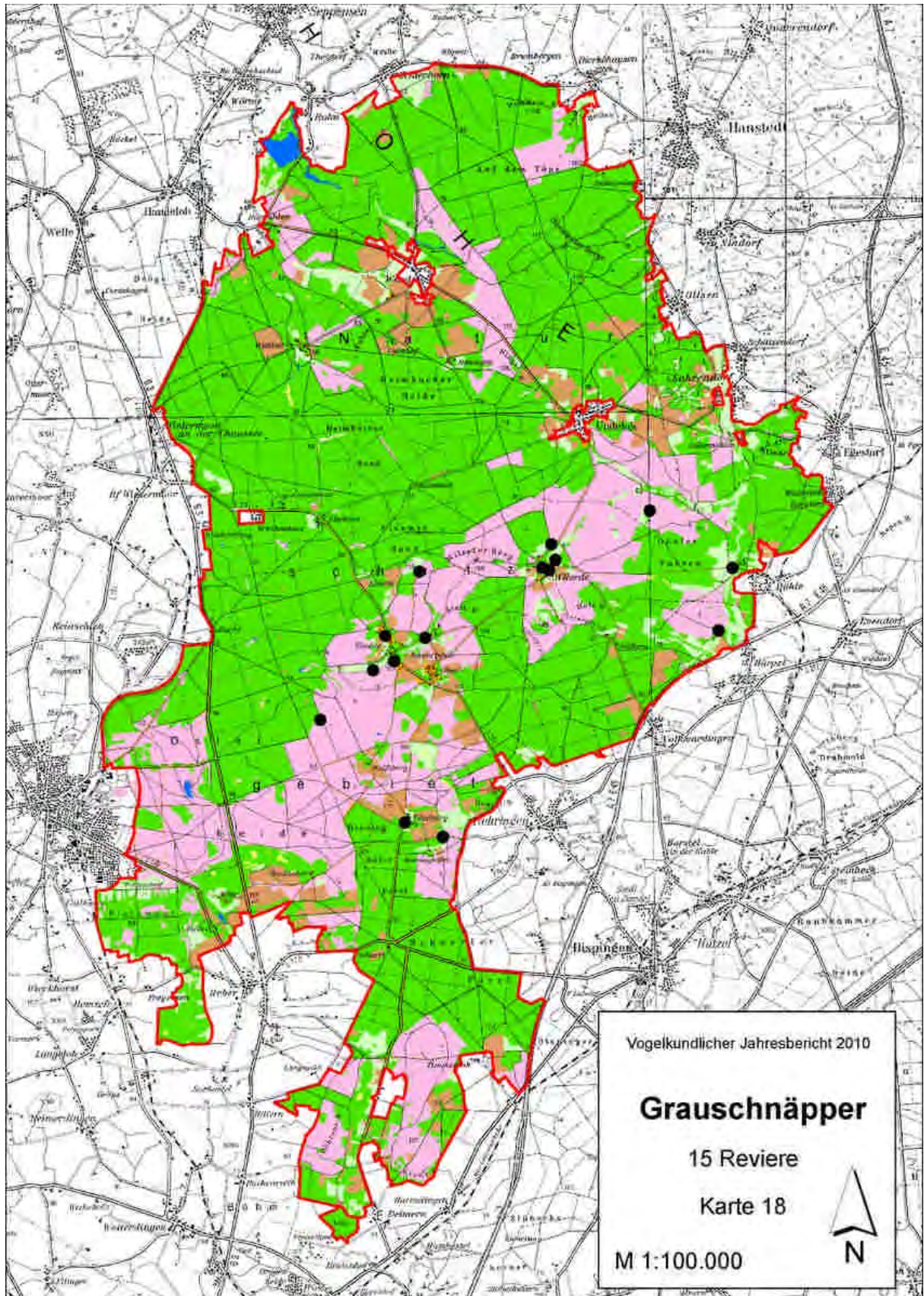
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



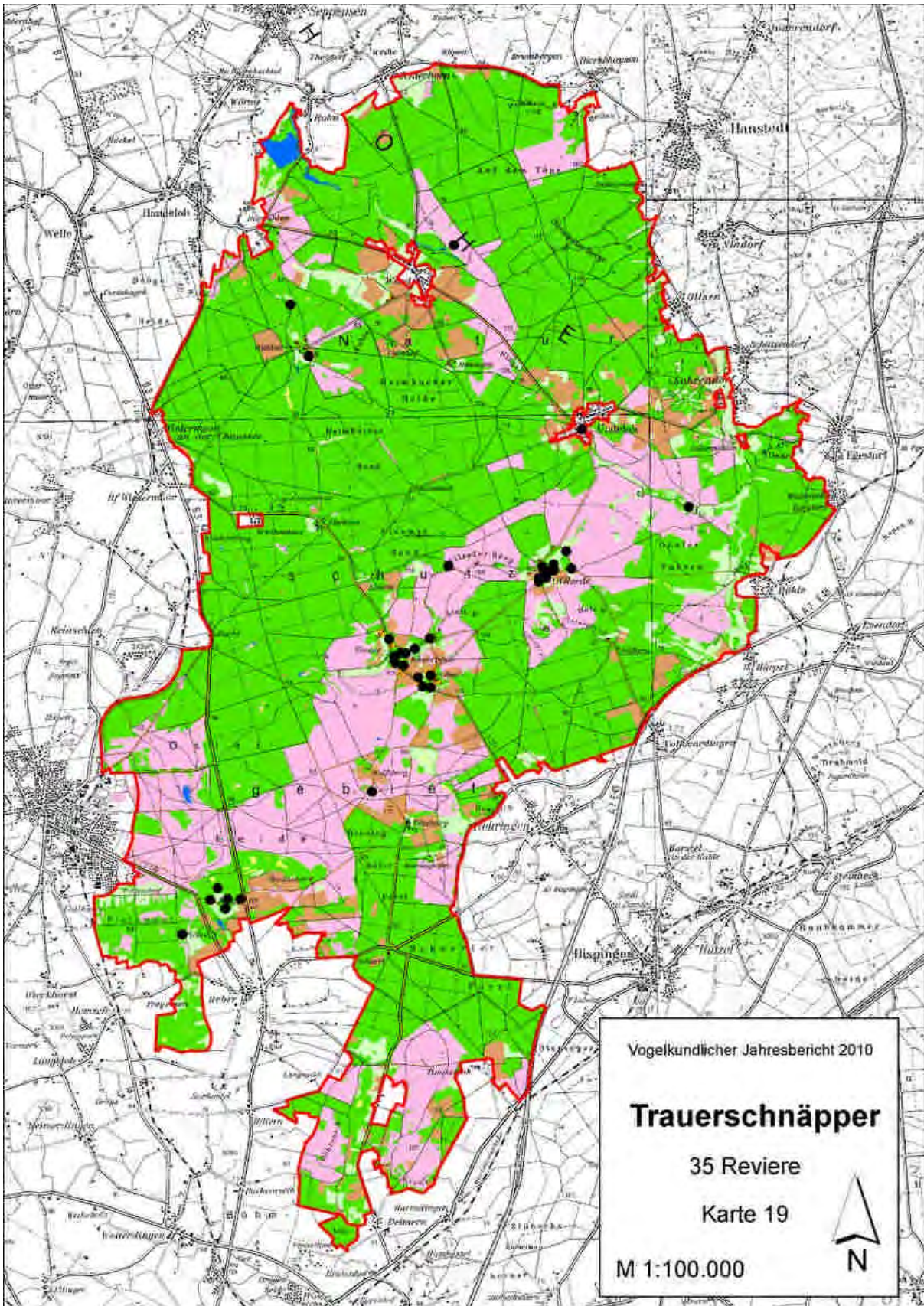
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



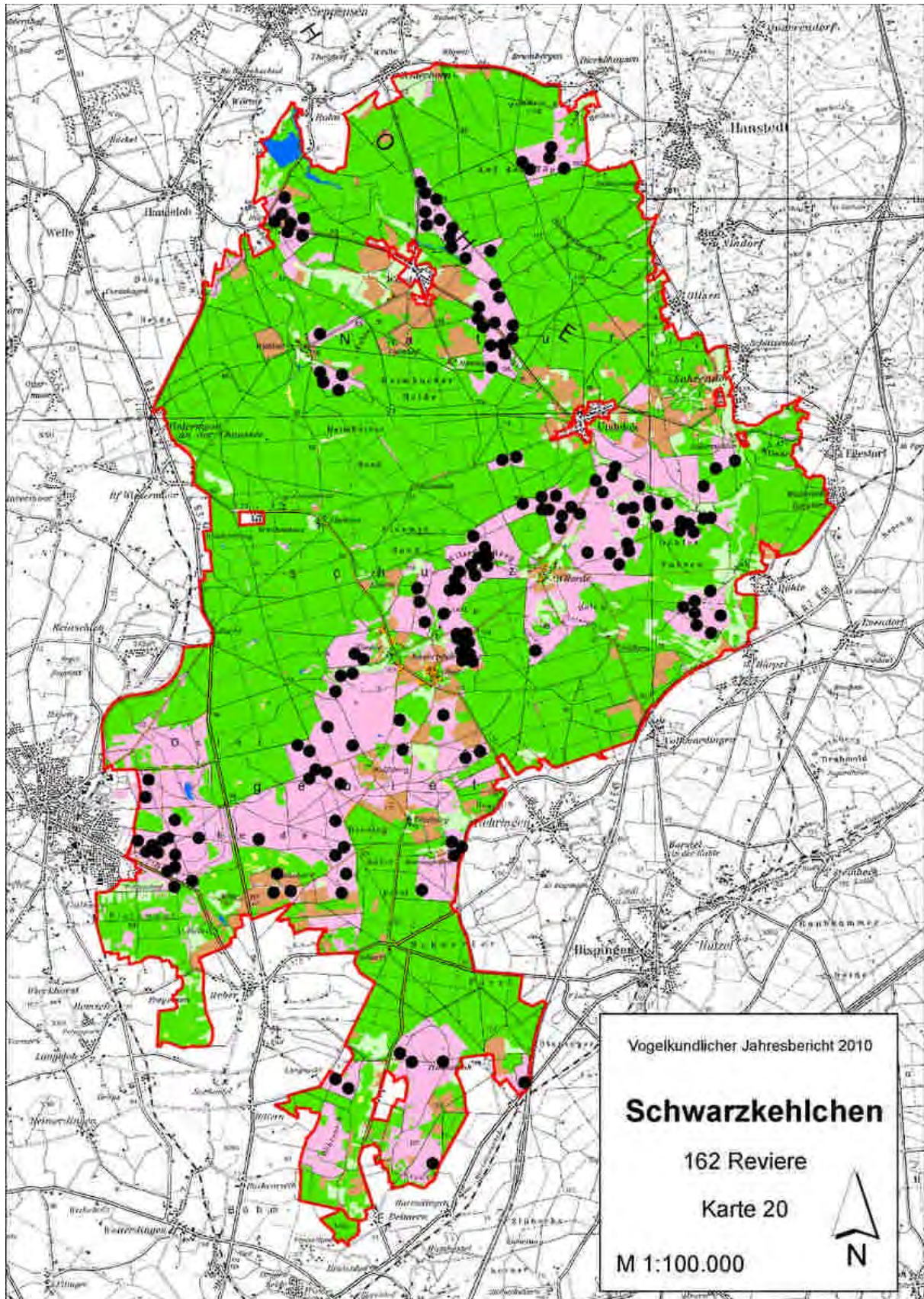
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



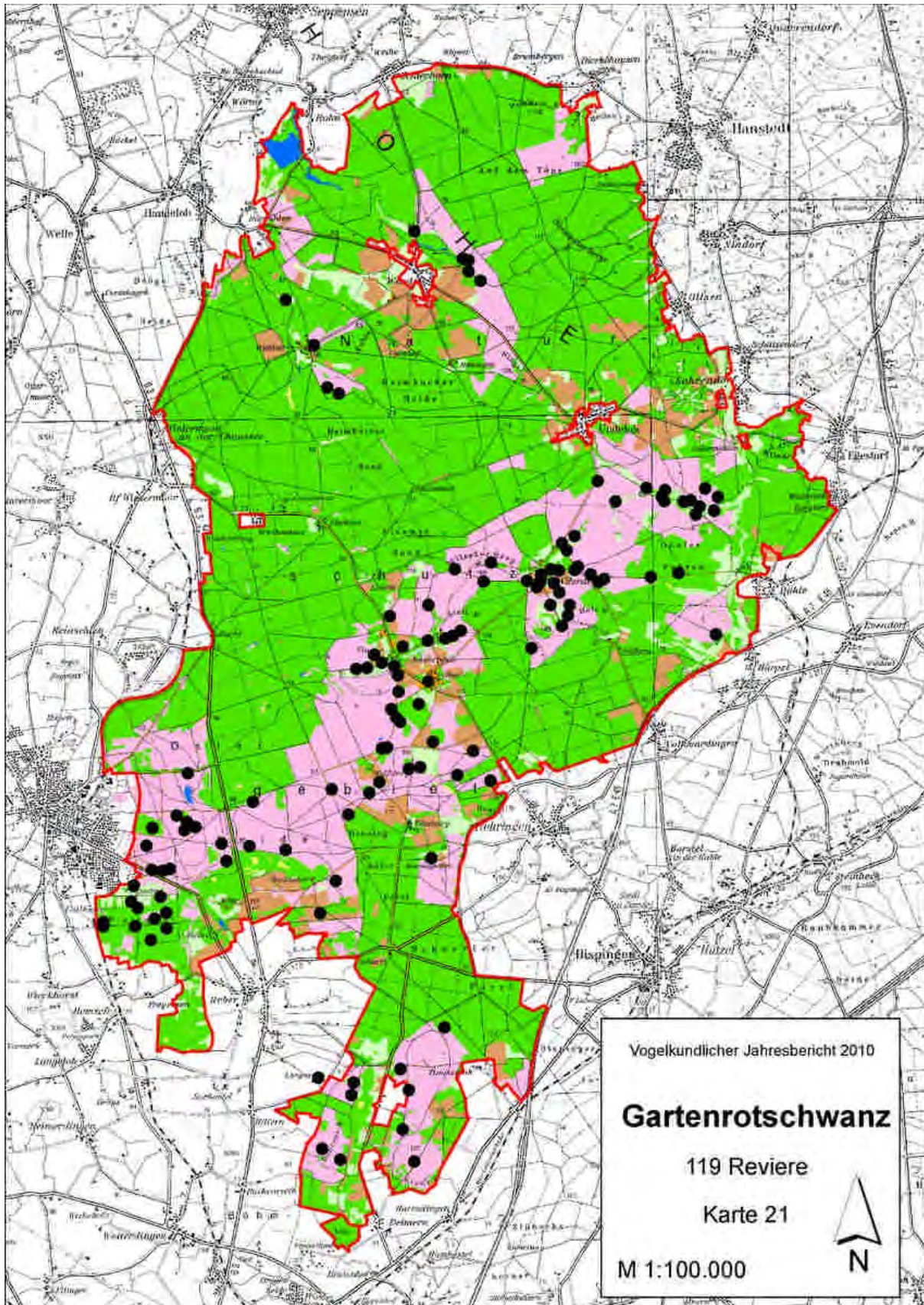
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



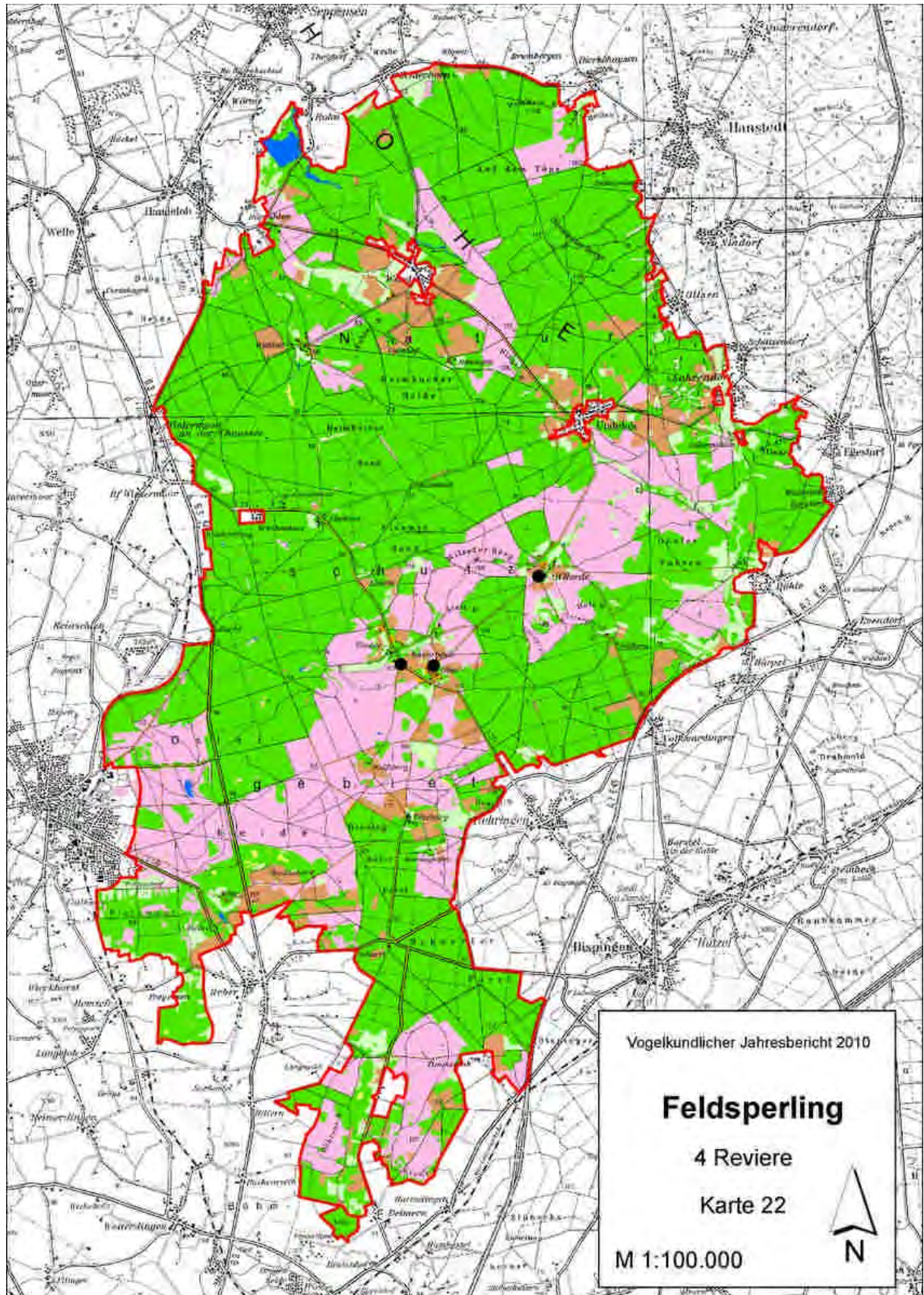
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



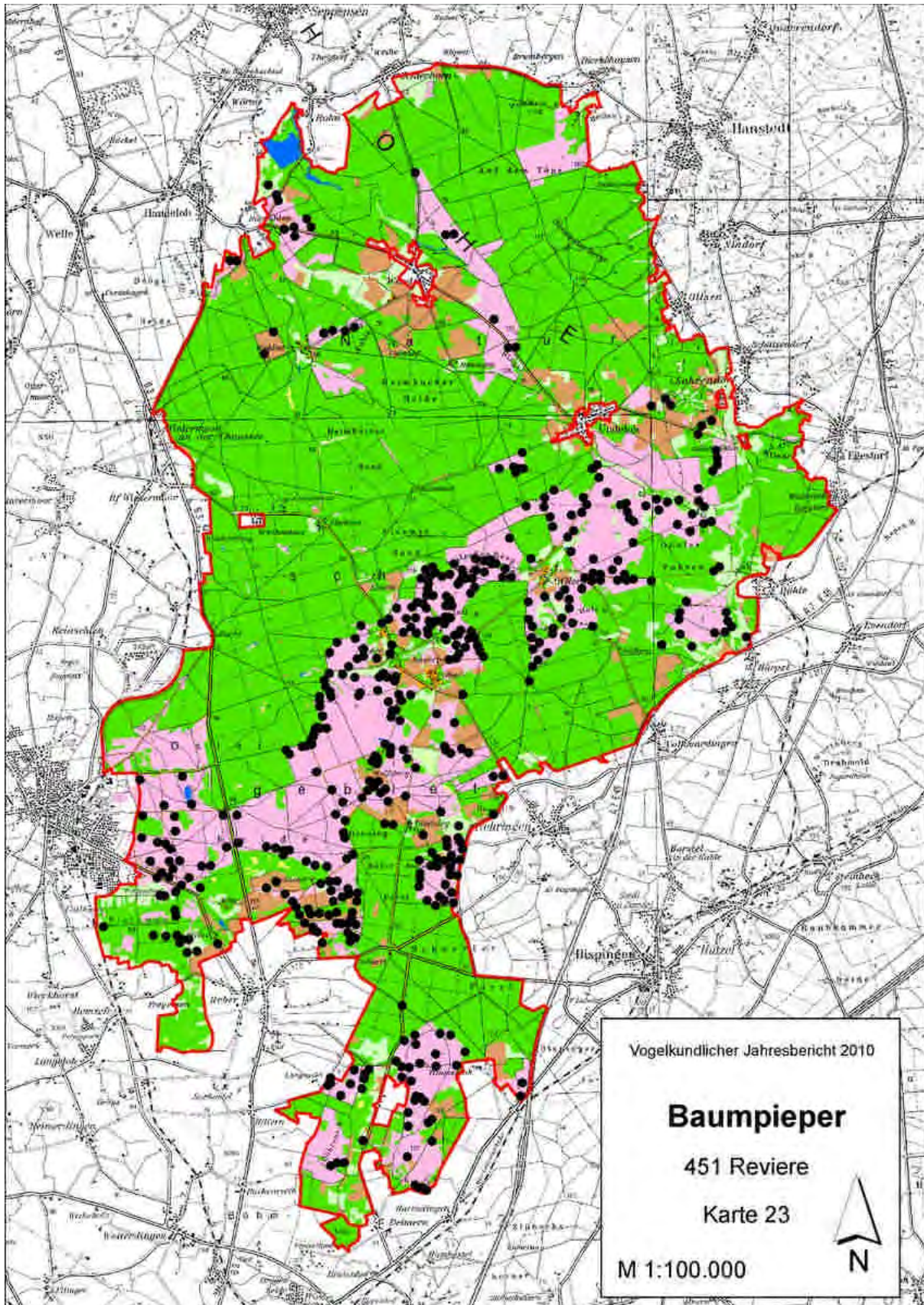
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



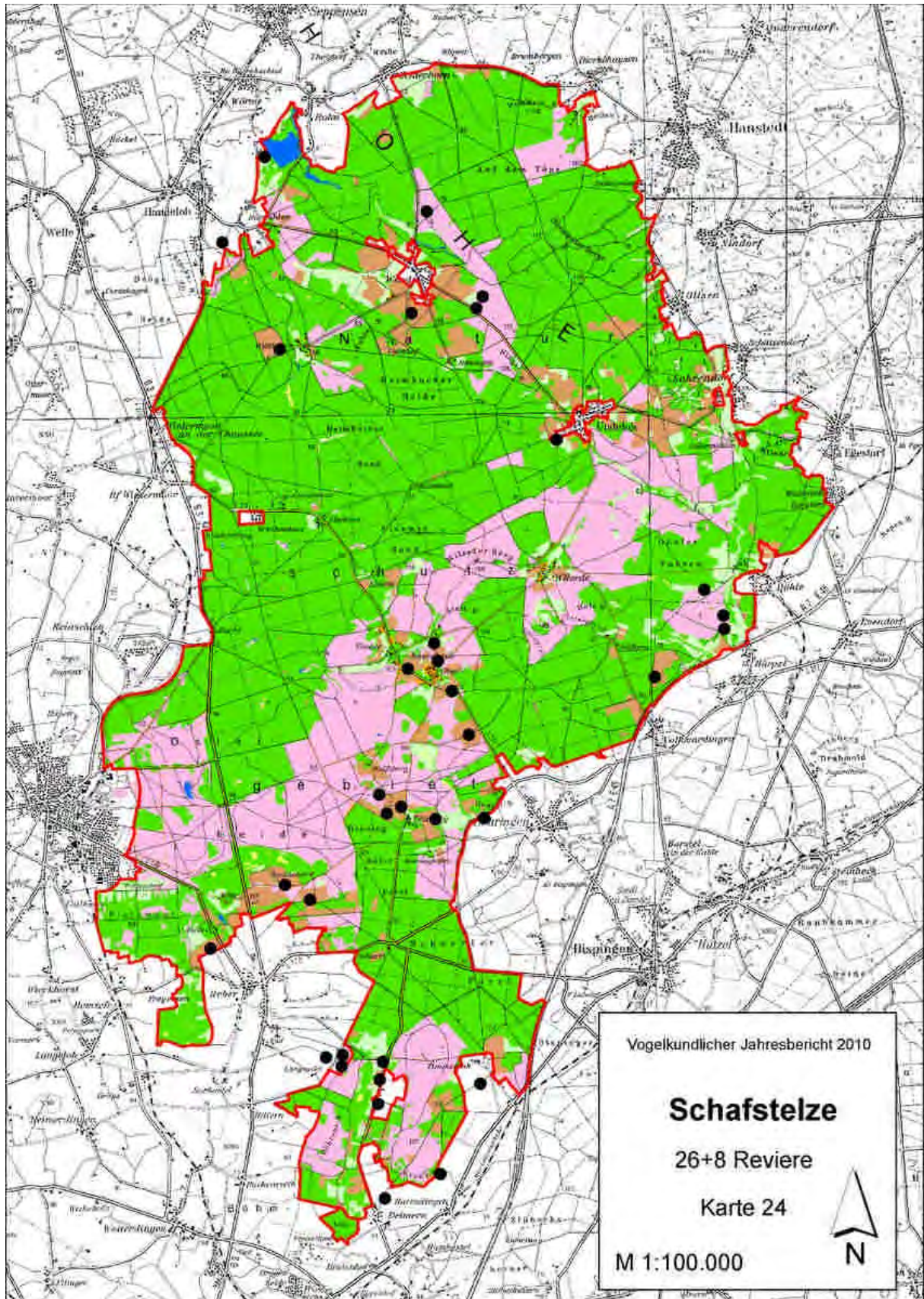
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



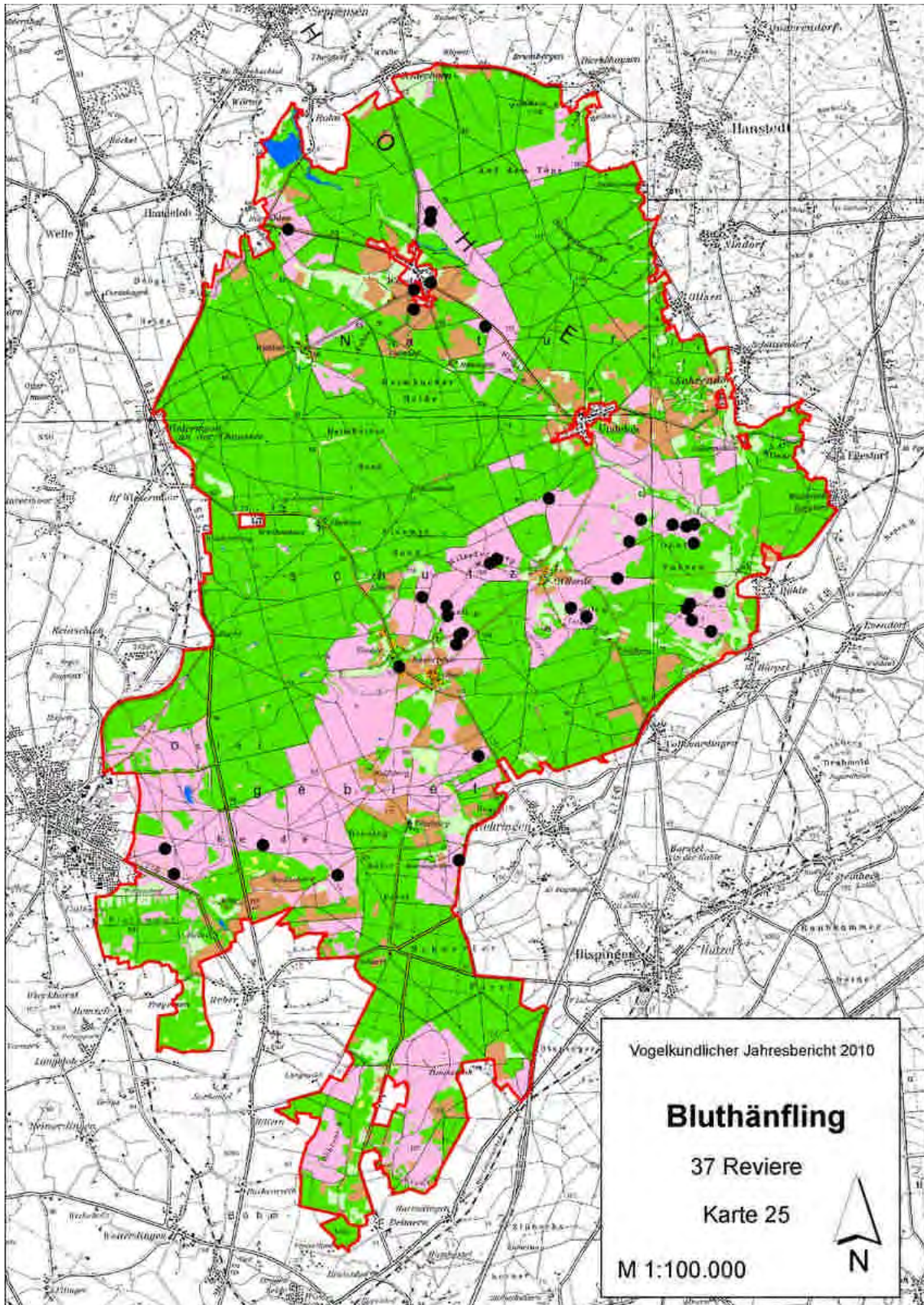
Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2004, Landesamt für Geoinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Topografisch Karte 1:50.000 aus dem Jahr 2004.



VNP–Schriften

Schriftleitung: Prof. Dr. Thomas Kaiser

Niederhaverbeck

ISSN 1867-1179



Bisher erschienene Ausgaben der VNP-Schriften

- MERTENS, D., MEYER, T., WORMANNS, S., ZIMMERMANN, M. (2007): 14 Jahre Naturschutzgroßprojekt Lüneburger Heide. – VNP-Schriften 1: 139 S.; Niederhaverbeck.
- KAISER, T. (2008): Strategieentwicklung zur konzeptionellen Integration von Wald und Offenland in der historischen Kulturlandschaft - Pflege- und Entwicklungsplan für die Waldflächen des Vereins Naturschutzpark e. V. im Naturschutzgebiet Lüneburger Heide. – VNP-Schriften 2: 365 S. + 1 Karte; Niederhaverbeck.
- WORMANNS, S. (2012): Vogelkundlicher Jahresbericht 2009 - Naturschutzgebiet Lüneburger Heide. – VNP-Schriften 3: 74 S.; Niederhaverbeck.
- KAISER, T. (Herausgeber) (2013): Das Naturschutzgebiet Lüneburger Heide – Natur- und Kulturerbe von europäischem Rang. Teil 1. – VNP-Schriften 4: 412 S.; Niederhaverbeck.
- KOPERSKI, M. (2014): Moose im Naturschutzgebiet Lüneburger Heide. – VNP-Schriften 5: 205 S.; Niederhaverbeck.
- WEGNER, H., MERTENS, D. (2014): Schmetterlinge (Lepidoptera) im Naturschutzgebiet Lüneburger Heide. – VNP-Schriften 6: 95 S.; Niederhaverbeck.
- WORMANNS, S. (2014): Vogelkundliche Jahresberichte 2010 bis 2013 – Naturschutzgebiet Lüneburger Heide. – VNP-Schriften 7: 206 S.; Niederhaverbeck.

Bestelladresse

Verein Naturschutzpark e. V., Niederhaverbeck 7, 29646 Bispingen,
Tel. 05198/987030, Fax 05198/987039, Email vnv-info@t-online.de
oder als kostenloser Download unter www.verein-naturschutzpark.de

