

Bericht zur Erfassung von Rastvögeln im Zeitraum Oktober 2004 bis April 2005

Neubau der BAB A 39
zwischen Lüneburg und Wolfsburg

Bearbeitung durch

ARGE Bosch-Baader-Jestaedt

Im Auftrag der

Niedersächsischen Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr
(NLStBV)

Geschäftsbereich Lüneburg





Niedersächsische Landesbehörde für
Straßenbau und Verkehr (NLStBV)
Geschäftsbereich Lüneburg



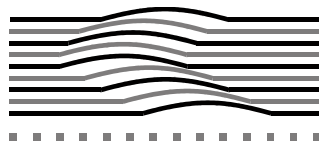
Antragsteller

Bericht zur Erfassung von Rastvögeln im Zeitraum Oktober 2004 bis April 2005

Neubau der BAB A 39
zwischen Lüneburg und Wolfsburg

**Bosch &
Partner**
G m b H

Planung + Beratung für
eine umweltgerechte
Landschaftsentwicklung



Baader Konzept Umwelt GmbH
Landschaft
Projekte

J E S T A E D T | W I L D
+ P A R T N E R

Büro für Raum- und Umweltplanung

Auftraggeber: **Niedersächsische Landes-**
behörde für Straßenbau Am Alten Eisenwerk 2d
und Verkehr 21339 Lüneburg
Geschäftsbereich Lüneburg

Auftragnehmer: **Bosch & Partner GmbH** Lister Damm 1
www.boschpartner.de 30163 Hannover

Baader Konzept GmbH Tullastraße 11
www.baaderkonzept.de 68161 Mannheim

Jestaedt, Wild + Partner Behlertstraße 35
www.jestaedt-wild.de 14467 Potsdam

Projektleitung: Dr. Dieter Günnewig
 Dr. Paul Baader
 Dipl.-Biol. Georg Wild

Projektkoordination: Dipl.-Geogr. Jörg Borkenhagen

Bearbeiter: Dipl.-Biol. Klaus Herden
 Dipl.-Biol. Frank W. Herden

Hannover, den 30.11.05

Inhaltsverzeichnis		Seite
0.1	Tabellenverzeichnis	V
0.2	Literatur- und Quellenverzeichnis	VIII
1	Einleitung	1
2	Methodik	2
2.1	Rastvogelerhebung.....	2
2.2	Schlafplatzkartierung Kornweihe	4
2.3	Erfassung der Raumnutzung der Kraniche im Bereich Schweimker Moor und Lüderbruch.....	5
3	Ergebnisse der Rastvogelerhebung	6
3.1	Probefläche 1 (nordwestlich Bardowick).....	6
3.2	Probefläche 3 (nordwestlich Bardowick).....	6
3.3	Probefläche 4 (nördlich Mechtersen).....	7
3.4	Probefläche 5 (nördlich Lüneburg)	8
3.5	Probefläche 6 (östlich Dachtmissen)	8
3.6	Probefläche 7 (nördlich Kirchgellersen).....	9
3.7	Probefläche 8 (südöstlich Südergellersen)	10
3.8	Probefläche 9 (südwestlich Neu Oerzen)	10
3.9	Probefläche 10 (südlich Betzendorf).....	11
3.10	Probefläche 11 (westlich Holzen)	11
3.11	Probefläche 12 (südlich Reinstorf).....	11
3.12	Probefläche 13 (südlich Barendorf)	12
3.13	Probefläche 14 (nördlich Vastorf)	12
3.14	Probefläche 15 (südöstlich Deutsch-Evern)	13
3.15	Probefläche 16 (östlich Wulfstorf).....	13
3.16	Probefläche 17 (nordöstlich Edendorf)	13
3.17	Probefläche 18 (nordöstlich Altenmedingen).....	14
3.18	Probefläche 19 (östlich Vorwerk).....	14
3.19	Probefläche 20 (südöstlich Altenmedingen)	15
3.20	Probefläche 21 (östlich Niendorf)	16
3.21	Probefläche 22 (südlich Römstedt).....	16
3.22	Probefläche 23 (Brockhimbergen)	17
3.23	Probefläche 24 (nordwestlich Almsdorf)	17

3.24	Probefläche 25 (südwestlich Weste)	18
3.25	Probefläche 26 (südlich Klein Hesebeck)	18
3.26	Probefläche 27 (südlich Oetzendorf)	19
3.27	Probefläche 28 (südöstlich Heitbrack)	19
3.28	Probefläche 29 (westlich Molzen)	20
3.29	Probefläche 30 (nordöstlich Riestedt).....	20
3.30	Probefläche 31 (südwestlich Stöcken).....	21
3.31	Probefläche 32 (östlich Pieperhöfen).....	23
3.32	Probefläche 33 (südwestlich Rätzlingen).....	24
3.33	Probefläche 34 (südlich Mehre).....	24
3.34	Probefläche 35 (östlich Schlieckau).....	25
3.35	Probefläche 36 (östlich Wellendorf).....	25
3.36	Probefläche 37 (nordöstlich Emern)	26
3.37	Probefläche 38 (südwestlich Ostedt)	26
3.38	Probefläche 39 (südlich Drohe)	27
3.39	Probefläche 40 (südlich Suhlendorf - Güstau).....	27
3.40	Probefläche 41 (nordöstlich Bockholt)	27
3.41	Probefläche 42 (südlich Borne)	28
3.42	Probefläche 43 (östlich Holxen)	28
3.43	Probefläche 44 (südlich Bohlsen)	28
3.44	Probefläche 45 (östlich Gerdau)	29
3.45	Probefläche 46 (westlich Melzingen)	29
3.46	Probefläche 47 (nördlich Stadorf)	30
3.47	Probefläche 48 (südlich Hanstedt II).....	30
3.48	Probefläche 49 (südöstlich Holthusen)	31
3.49	Probefläche 50 (südlich Ebstorf).....	31
3.50	Probefläche 51 (nördlich Wessenstedt).....	32
3.51	Probefläche 52 (südöstlich Barum).....	32
3.52	Probefläche 53 (nordwestlich Nassenottorf).....	33
3.53	Probefläche 54 (nordöstlich Emmendorf)	33
3.54	Probefläche 55 (südlich Jastorf)	34
3.55	Probefläche 56 (westlich Ebstorf)	35
3.56	Probefläche 57 (östlich Bohmke).....	35
3.57	Probefläche 58 (östlich Kattien).....	36
3.58	Probefläche 59 (Seewiesen östlich Bad Bodenteich)	36
3.59	Probefläche 60 (östlich Langenbrügge).....	37

3.60	Probefläche 61 (südlich Schmölau)	38
3.61	Probefläche 62 (südlich Langendorf, nördlich Bonese)	39
3.62	Probefläche 63 (östlich Rustenbeck)	40
3.63	Probefläche 64 (östlich Lüben)	41
3.64	Probefläche 65 (nordöstlich Erpensen)	41
3.65	Probefläche 66 (östlich Rade)	42
3.66	Probefläche 67 (nördlich Reddigau)	43
3.67	Probefläche 68 (südlich Dülseburg).....	44
3.68	Probefläche 69 (nördlich Schadewohl siehe Probefläche 200)	45
3.69	Probefläche 70 (südlich Radenbeck).....	45
3.70	Probefläche 71 (westlich Boitzenhagen)	45
3.71	Probefläche 72 (östlich Teschendorf)	46
3.72	Probefläche 73 (westlich Ohrdorf)	46
3.73	Probefläche 74 (westlich Knesebeck).....	47
3.74	Probefläche 75 (nördlich Suderwittingen).....	48
3.75	Probefläche 76 (südlich Kakerbeck)	49
3.76	Probefläche 77 (südlich Wittingen)	49
3.77	Probefläche 78 (östlich Darrigsdorf)	50
3.78	Probefläche 79 (nördlich Darrigsdorf).....	51
3.79	Probefläche 80 (westlich Stöcken)	52
3.80	Probefläche 81 (nördlich Gannerwinkel).....	53
3.81	Probefläche 82 (östlich Wentorf entlang des Elbe-Seitenkanals).....	54
3.82	Probefläche 83 (nordöstlich Wierstorf)	55
3.83	Probefläche 84 (östlich Steimke)	55
3.84	Probefläche 85 (südlich Emmen).....	56
3.85	Probefläche 86 (nördlich Repke)	57
3.86	Probefläche 87 (östlich Auermühle).....	58
3.87	Probefläche 88 (nordwestlich Dedelstorf).....	58
3.88	Probefläche 89 (südwestlich Dedelstorf)	59
3.89	Probefläche 90 (Mahrenholz)	60
3.90	Probefläche 91 (südlich Groß Oesingen)	60
3.91	Probefläche 92 (westlich Wesendorf)	61
3.92	Probefläche 93 (westlich Kästorf)	62
3.93	Probefläche 94 (westlich Gamsen).....	62
3.94	Probefläche 95 (Gifhorn, Schlossee und Mühlensee)	63
3.95	Probefläche 95a (Gifhorn Maikampsee)	64

3.96	Probefläche 97 (südöstlich Triangel)	65
3.97	Probefläche 98 (westlich Dannenbüttel)	66
3.98	Probefläche 99 (westlich Jembke)	67
3.99	Probefläche 100 (südlich Lessien)	68
3.100	Probefläche 101 (nördlich Barwedel)	69
3.101	Probefläche 102 (östlich Ehra)	69
3.102	Probefläche 103 (nordöstlich Barwedel)	70
3.103	Probefläche 104 (nordöstlich Tiddische)	71
3.104	Probefläche 105 (nördlich Croya)	72
3.105	Probefläche 106 (westlich Bokensdorf)	73
3.106	Probefläche 107 (Boldecker See, östlich Bokensdorf)	74
3.107	Probefläche 108 (südlich Hoitlingen)	75
3.108	Probefläche 109 (südöstlich Brackstedt)	76
3.109	Probefläche 110 (östlich Tappenbeck)	76
3.110	Probefläche 111 (westlich Weyhausen)	78
3.111	Probefläche 112 (südlich Weyhausen)	78
3.112	Probefläche 113 (südlich Warmenau)	79
3.113	Probefläche 120 (südlich Reinstorf)	81
3.114	Probefläche 200 (östlich Bergmoor inkl. Probefläche 69)	81
4	Ergebnisse der Erfassung an potentiellen Schlafplätzen von Kornweihen (<i>Circus cyaneus</i>)	83
4.1	Einführung	83
4.2	Nachweise von jagenden Kornweihen innerhalb der Probeflächen	83
4.3	Nachweise von übernachtenden Kornweihen	84
5	Ergebnisse der Raumnutzungserfassung von Kranichen	85
5.1	Probefläche 59 (Seewiesen östlich Bad Bodenteich)	86
5.2	Probefläche 60 (östlich Langenbrügge)	86
5.3	Probefläche 80 (westlich Stöcken)	87
5.4	Probefläche 81 (nördlich Gannerwinkel)	87
5.5	Probefläche 82 (östlich Wentorf entlang des Elbe-Seitenkanals)	88
5.6	Probefläche 83 (nordöstlich Wierstorf)	88
5.7	Probefläche 84 (östlich Steimke)	89
5.8	Probefläche 120 (südlich Reinstorf)	89
5.9	Probefläche 201 (westlich von Röhrsen)	90
5.10	Probefläche 202 (südlich von Bokel, NSG Bokeler Heide)	90

5.10.1	Probefläche 203 (östlich von Bokel)	90
5.11	Probefläche 204 (westlich von Bokel).....	91
5.12	Probefläche 205 (zentrales Vogelschutzgebiet)	91
5.13	Probefläche 206 (nordöstliches Vogelschutzgebiet).....	92
5.14	Probefläche 207 (westliches Vogelschutzgebiet)	92
6	Biotopansprüche der wertgebenden und nachgewiesenen Arten	94
6.1	Haubentaucher (<i>Podiceps cristata</i>)	94
6.2	Kormoran (<i>Phalacrocorax carbo</i>).....	94
6.3	Graureiher (<i>Ardea cinerea</i>).....	94
6.4	Weißstorch (<i>Ciconia ciconia</i>)	95
6.5	Höckerschwan (<i>Cygnus olor</i>).....	95
6.6	Stockente (<i>Anas platyrhynchos</i>)	95
6.7	Reiherente (<i>Aythya fuligula</i>)	95
6.8	Schellente (<i>Bucephala clangula</i>)	96
6.9	Gänsesäger (<i>Mergus merganser</i>).....	96
6.10	Blässhuhn (<i>Fulica atra</i>).....	96
6.11	Kranich (<i>Grus grus</i>)	96
6.12	Goldregenpfeifer (<i>Pluvialis apricaria</i>).....	97
6.13	Kiebitz (<i>Vanellus vanellus</i>).....	97
6.14	Lachmöwe (<i>Larus ridibundus</i>)	97
6.15	Sturmmöwe (<i>Larus canus</i>).....	97
6.16	Heringsmöwe (<i>Larus fuscus</i>)	98
6.17	Silbermöwe (<i>Larus argentatus</i>).....	98

0.1	Tabellenverzeichnis	Seite
Tab. 2-1:	Quantitative Kriterien zur Bewertung von Gastvogellebensräumen (nach BURDORF et al. 1997), für die im Untersuchungsraum vermehrt festgestellten Arten	3
Tab. 3-1:	Wertgebende Vogelarten in Probefläche 1	6
Tab. 3-2:	Wertgebende Vogelarten in Probefläche 3.....	7
Tab. 3-3:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 4.....	7
Tab. 3-4:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 5.....	8
Tab. 3-5:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 7.....	9

Tab. 3-6:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 9.....	10
Tab. 3-7:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 14.....	12
Tab. 3-8:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 17.....	14
Tab. 3-9:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 19.....	15
Tab. 3-10:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 20.....	15
Tab. 3-11:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 21.....	16
Tab. 3-12:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 22.....	16
Tab. 3-13:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 23.....	17
Tab. 3-14:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 25.....	18
Tab. 3-15:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 27.....	19
Tab. 3-16:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 29.....	20
Tab. 3-17:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 30.....	21
Tab. 3-18:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 31.....	21
Tab. 3-19:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 32.....	23
Tab. 3-20:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 33.....	24
Tab. 3-21:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 36.....	25
Tab. 3-22:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 37.....	26
Tab. 3-23:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 39.....	27
Tab. 3-24:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 44.....	29
Tab. 3-25:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 46.....	30
Tab. 3-26:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 48.....	31
Tab. 3-27:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 52.....	32
Tab. 3-28:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 53.....	33
Tab. 3-29:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 55.....	34
Tab. 3-30:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 56.....	35
Tab. 3-31:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 59.....	37
Tab. 3-32:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 60.....	38
Tab. 3-33:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 61.....	39
Tab. 3-34:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 62.....	40
Tab. 3-35:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 64.....	41
Tab. 3-36:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 65.....	42
Tab. 3-37:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 66.....	43
Tab. 3-38:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 67.....	43
Tab. 3-39:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 68.....	44
Tab. 3-40:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 70.....	45
Tab. 3-41:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 72.....	46
Tab. 3-42:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 73.....	47
Tab. 3-43:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 75.....	48
Tab. 3-44:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 76.....	49
Tab. 3-45:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 77.....	50
Tab. 3-46:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 78.....	51
Tab. 3-47:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 79.....	51
Tab. 3-48:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 80.....	52
Tab. 3-49:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 81.....	53

Tab. 3-50:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 82.....	54
Tab. 3-51:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 83.....	55
Tab. 3-52:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 84.....	56
Tab. 3-53:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 85.....	57
Tab. 3-54:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 88.....	58
Tab. 3-55:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 89.....	59
Tab. 3-56:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 90.....	60
Tab. 3-57:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 91.....	61
Tab. 3-58:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 92.....	61
Tab. 3-59:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 93.....	62
Tab. 3-60:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 94.....	63
Tab. 3-61:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 95.....	63
Tab. 3-62:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 95a.....	65
Tab. 3-63:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 97.....	66
Tab. 3-64:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 98.....	66
Tab. 3-65:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 99.....	67
Tab. 3-66:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 100.....	68
Tab. 3-67:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 101.....	69
Tab. 3-68:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 102.....	70
Tab. 3-69:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 103.....	71
Tab. 3-70:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 104.....	72
Tab. 3-71:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 105.....	72
Tab. 3-72:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 106.....	73
Tab. 3-73:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 107.....	74
Tab. 3-74:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 108.....	75
Tab. 3-75:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 109.....	76
Tab. 3-76:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 110.....	77
Tab. 3-77:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 111.....	78
Tab. 3-78:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 112.....	79
Tab. 3-79:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 113.....	80
Tab. 3-80:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 120.....	81
Tab. 3-81:	Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 200.....	82
Tab. 5-1:	Zusammenfassende Übersicht zu den Kranichvorkommen in den Probeflächen	85

0.2 Literatur- und Quellenverzeichnis

- Baumgart, B. (1991): Das Vogelmoor/Lkr. Gifhorn zwischen Landwirtschaft und Naturschutz – Naturraumkartierung, -bewertung und -planung aus avifaunistischer Sicht. – Diplomarbeit am Fachbereich Landschaftsentwicklung der TU Berlin.
- Birrer, S. & R. Graf (2004): Golfplätze als Lebensraum für Brutvögel. Ornithologischer Beobachter 101: 233-246.
- Burdorf, K., H. Heckenroth & P. Südbeck (1997): Quantitative Kriterien zur Bewertung von Gastvogellebensräumen in Niedersachsen. Vogelkd. Ber. Niedersachs. 29: 113-125.
- Cordes, H., T. Kaiser, H. v. d. Lancken, M. Lütkepohl & J. Prüter (1997): Naturschutzgebiet Lüneburger Heide. Geschichte – Ökologie – Naturschutz. Verlag H. M. Hauschild GmbH Bremen, 367 S.
- Flade, M. & J. Jebram (1995): Die Vögel des Wolfsburger Raumes im Spannungsfeld zwischen Industriestadt und Natur. Wolfsburg 619 S.
- Henschel, L. (1987): Zur Ökologie in Brandenburg überwinternder Kornweihen, *Circus cyaneus*. Acta ornithoecol. Jena 1, 3: 287-297.
- Henschel, L. (1990): Über das Verhalten von Kornweihen (*Circus cyaneus*) am winterlichen Schlafplatz. Mitt. Zool. Mus., Suppl. Ann. Orn. 14: Berlin 66: 113-131.
- Hötker, H. (2004): Goldregenpfeifer *Pluvialis apricaria* in Deutschland im Oktober 2003. Vogelwelt 125: 83-87.
- IUP (2000): Ökologische Begleituntersuchung „Tiefes Loch“. Kapitel 5: Vögel. S. 50-76.
- Kolbe, M. (1993): Die Weihen – Lebensweise und Bestandsentwicklung in Brandenburg. Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg. Sonderheft 2/1993: 4-9.
- Kropp, R. & C. Münch (1979): Beobachtungen an Schlafplätzen überwinternder Kornweihen (*Circus cyaneus*) in der Renchniederung (Mittelbaden). Ökologie der Vögel 1: 165-179.
- Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (Hrsg.) (2000): Die Landschaftsschutzgebiete Sachsen Anhalts. Magdeburg 487 S.
- Pott, R. (1999): Lüneburger Heide, Wendland und Nationalpark Mittleres Elbtal. Ulmer Verlag Stuttgart 256 S.

Ryslavy, T. (2000): Herausragender Massenschlafplatz von Rohr- und Wiesenweihe im Europäischen Vogelschutzgebiet (SPA) Belziger Landschaftswiesen im Jahr 1999. Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg 9: 136-139.

Zang, H., H. Heckenroth & F. Knolle (1989): Die Vögel Niedersachsens und des Landes Bremen – Greifvögel -. Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen. Sonderreihe B Heft 2.3, 284 S.

1 Einleitung

Im Zusammenhang mit dem Neubau der BAB A 39 zwischen Lüneburg und Wolfsburg wurden neben der Erfassung von Brutvögeln auch Untersuchungen zu Rast- und Gastvögeln im gesamten Untersuchungsraum, zu eventuellen Schlafplätzen der Kornweihe im ehemaligen Grenzbereich zwischen Niedersachsen und Sachsen-Anhalt zwischen Schmölau und Erpen- sen und zu Raumnutzung des Kranichs rund um das Schweimker Moor durchgeführt.

Ziel dieser Untersuchung ist es, die Bedeutung des Untersuchungsgebietes als Gastvogellebensraum zu erfassen und nach den in Niedersachsen gängigen Verfahren zu bewerten als Grundlage für die Beurteilung möglicher Auswirkungen des Vorhabens.

2 Methodik

2.1 Rastvogelerhebung

Auswahl der Probeflächen

Zunächst wurden innerhalb des Untersuchungsraumes die für Rastvögel und Wintergäste geeigneten Bereiche identifiziert und abgegrenzt. Dies erfolgte auf der Basis der vorhandenen Biotopstrukturen im Raum. Weiterhin wurden die Bereiche aufgenommen, bei denen Hinweise durch Behörden oder Naturschutzverbände bestanden, dass eine besondere Wertigkeit als Rastfläche bzw. für Wintergäste gegeben ist. Bei den Probeflächen handelt es sich vorwiegend um Stillgewässer, ausgeprägte Offenlandbereiche entlang von Fließgewässern sowie Feuchtgrünland.

Herbstzug (2004)

Das Vorgehen der Kartierung der Wintergäste und Rastvögel erfolgt gestuft. Die Flächen wurden im Herbst zwischen Oktober und Dezember 2004 (**120 Flächen** mit einer Größe von insgesamt ca. **165 km²**) zunächst vier mal begangen. Während der Begehungen werden die Kartiergebiete auf festgelegten Routen abgefahren und vom Auto aus mit Fernglas und vor allem Spektiv nach Wintergästen und größeren Rastbeständen von Vögeln gesucht. Die gefundenen Bestände werden ausgezählt bzw. zahlenmäßig geschätzt und auf der Grundlage der Topographischen Karte 1:25.000 kartiert. Die Erfassungen erfolgten zwischen dem 11.-15.10.2004, 25.10.-5.11.2004, 11.-20.11.2004 und dem 29.11.-03.12.2004. Entsprechend der Ergebnisse erfolgte eine Bewertung und Auswahl der weiter zu kartierenden Bereiche.

Hierzu wurden die begangenen Flächen einer dreistufigen Bewertung unterzogen, wobei Habitategnung und Artnachweise berücksichtigt wurden.

- Die **Kategorie 1** (sehr hoch) umfasst die Flächen mit einer sehr guten Habitategnung für Rastvögel, hier wurden zahlreiche wertgebende Arten nachgewiesen.
- Die **Kategorie 2** (hoch bis mittel) umfasst Flächen mit einer durchschnittlichen Eignung für Rastvögel. Auch hier wurden z.T. Rastvögel nachgewiesen.
- Die **Kategorie 3** (gering) umfasst Flächen ohne Habitategnung für Rastvögel, z.B. Flächen mit Windenergieanlagen, Ackerflächen mit hochblättrigem Gemüseanbau oder Flächen die intensiv als Vieh- oder Pferdeweiden genutzt werden.

Die Flächen der Kategorie 3 wurden nicht weiter in die Untersuchungen einbezogen.

Winter- und Frühjahrszug (2005)

Aufgrund der Herbstkartierungen wurden **64 Bereiche** bzw. Flächen ermittelt, bei denen eine weitere Kartierung erforderlich erschien. Die Größe der im Rahmen der Wintervogel- sowie Frühjahrsrastvogelzählung zu untersuchenden Flächen beträgt insgesamt ca. **103 km²**. Es erfolgten im Dezember 2004 und im Januar 2005 zwischen dem 16.-23.12.2004 und dem 17.-20.01.2005 je eine Begehung zur Überprüfung der Wintergäste. An insgesamt 4 weiteren Zählterminen im Zeitraum Februar bis Anfang April 2005 zwischen dem 09.-16.02.2005, 01.-06.03.2005, 15.03.-20.03.2005 und vom 01.-14.04.2005 wurde wieder nach größeren Rastbeständen von Vögeln gesucht.

Während der ersten vier Begehungen wurde eine durchschnittliche Begehungsdauer von 30 Minuten pro Probefläche aufgewendet. Von Mitte Dezember an wurde die Zahl der untersuchten Flächen reduziert, was zu einer Erhöhung der Beobachtungsdauer auf 40 Minuten pro Probefläche führt.

Die Auswahl der zu erfassenden Vogelarten folgt den Vorgaben von Burdorf et al. (1997). Es wurden Seetaucher, Lappentaucher, Kormorane, Reiher, Rohrdommeln, Störche, Schwäne, Gänse, Enten sowie Kraniche, Küsten- oder Watvögel und Seeschwalben erfasst. Zusätzlich wurden Möwen und Greifvögel in die Erfassung mit einbezogen. Die Bewertung der Untersuchungsflächen erfolgt nach dem Verfahren von Burdorf et al. (1997) zur Bewertung von Gastvogellebensräumen in Niedersachsen.

Hierbei wird der Rast- und Gastvogelbestand gemäß der maximal nachgewiesenen Anzahl in 5 Stufen bewertet:

- Stufe 5 = international bedeutsam,
- Stufe 4 = national bedeutsam,
- Stufe 3 = landesweit bedeutsam,
- Stufe 2 = regional bedeutsam und
- Stufe 1 = lokal bedeutsam.

Die folgenden Tabelle Tab. 2-1 zeigt in Auszügen die quantitativen Kriterien, d.h. die jeweils zu erreichenden Mengen an Rastvögeln, zur Einstufung.

Tab. 2-1: Quantitative Kriterien zur Bewertung von Gastvogellebensräumen (nach BURDORF et al. 1997), für die im Untersuchungsraum vermehrt festgestellten Arten

Art (in Auszügen)	Kriterien zur Einstufung / Anzahl Individuen				
	international	national	landesweit	regional	lokal
Goldregenpfeifer	18.000	2.000	1.500	750	380
Löffelente	400	60	35	20	10
Krickente	4.000	400	260	130	65
Reiherente	10.000	2.500	80	40	20
Schnatterente	300	120	10	5	-

Art (in Auszügen)	Kriterien zur Einstufung / Anzahl Individuen				
	international	national	landesweit	regional	lokal
Kiebitz	20.000	5.000	2.750	1.400	690
Kranich	700	650	250	130	65
Kormoran	2.000	400	100	50	25
Sturmmöwe	16.000	700	410	210	100

Entsprechend der Vorgaben konnten keine mehrjährigen Untersuchungen durchgeführt werden. Aus diesem Grund wird dem Vorsorgeprinzip Rechnung getragen, dass eine Bedeutung des Gebietes auch bei nur einmaligem Überschreiten des Kriterienwertes gegeben ist. Des Weiteren wurden die vorhandene Altdaten aus den zurückliegenden Jahren bei der Bewertung mit einbezogen.

Das niedersächsische Bewertungsschema wurden ebenfalls auf die Probeflächen angewandt, die sich im Altmarkkreis Salzwedel, Sachsen-Anhalt befinden. Diese grenzübergreifende Vorgehensweise wurde gewählt, da es 1. kein einheitliches Verfahren in beiden Bundesländern gibt, 2. für die Trassenfindung eine einheitliche Bewertungsgrundlage notwendig ist und 3. sich die Probeflächen sehr grenznah befinden.

2.2 Schlafplatzkartierung Kornweihe

Dem Hinweis der Unteren Naturschutzbehörde in Salzwedel folgend wurde eine Untersuchung zu gemeinschaftlichen Schlafplätzen von Kornweihen vorgenommen. Kornweihen seien im Winter im Bereich des ehemaligen Grenzstreifens zwischen Niedersachsen und Sachsen Anhalt gesichtet worden. Dabei handelt es sich um den bestehenden Untersuchungsbereich östlich von Lüben und den weiter nach Norden reichenden Untersuchungsbe- reich Schmölau inklusive Firstmoor (Külper, UNB Salzwedel in lit.). Es soll sich dabei nicht nur um Einzelvögel handeln sondern um mehrere Tiere. Erfolgversprechend sei die Suche in Röhrichten im Umfeld von Erdgassonden. Eine gezielte Suche nach den vorwiegend in Bodennähe befindlichen Schlafplätzen ist nur morgens und abends möglich, wenn in den späten Nachmittagsstunden oder frühen Morgenstunden die Flüge zu und von den Schlafplätzen beobachtet werden.

Die Suche nach Schlafplätzen erfolgte einmal pro Monat im Zuge der anderen Kartierungen zu Wintergästen bzw. zum Frühjahrzug mit einer Dauerbeobachtung von vier Stunden in der Probefläche 61 (südlich Schmölau), Probefläche 64 (östlich Lüben) und Probefläche 65 (nordöstlich Erpensen). Die Probefläche wurde abends gezielt mehrere Stunden begangen. Dabei wurde auf fliegende Kornweihen und deren Flugrichtung geachtet. Aus der Flugrichtung sowie den Anforderungen an die Schlafplätze (deckungsreiche Vegetation häufig am Schilfrand, in Großseggenflächen oder Wiesenbereichen) werden Rückschlüsse auf die Lage möglicher Schlafplätze gezogen. Mögliche Schlafplätze werden dann gezielt begangen.

2.3 Erfassung der Raumnutzung der Kraniche im Bereich Schweimker Moor und Lüderbruch

Bei dieser Sonderuntersuchung steht die Raumnutzung der Flächen im und um das Schweimker Moor durch den Kranich im Vordergrund. Als potenziell besonders geeignete Nahrungsflächen wurden 15 Flächen (zusammen 2537 ha) im und um das Schweimker Moor bzw. den Lüderbruch identifiziert. Es handelt sich um Offenlandflächen mit Wiesen und Offenlandflächen entlang Gewässern. Zusätzlich zu den untersuchten Flächen sind auch andere offene Flächen im Umfeld als Nahrungsflächen für Kraniche denkbar, da diese auch Ackerflächen als Nahrungsplätze nutzen. Acht der 15 Flächen (59, 60, 80, 81, 81, 83, 84, 120) wurden bereits während der Rastvogelerhebung beobachtet. Sieben weitere Probeflächen (201, 202, 203, 204, 205, 206, 207) wurden ab Anfang März 2005 ebenfalls in die Erfassung von Kranichrastbeständen einbezogen. Für diese 15 Flächen wurde in der zweiten Aprilhälfte eine weitere Begehung zur Erfassung der rastenden Kranichbestände durchgeführt. Je eine weitere Erfassung fand im Mai, Juni, Juli und August 2005 statt. Im September wurden die Flächen erneut begangen, auf denen bis zum August noch keine Kraniche festgestellt worden waren. Jede Fläche wurde für einen Zeitraum von 90 Minuten beobachtet bzw. begangen. Die vorgefundenen Kranichbestände wurden zahlenmäßig und nach Altersklassen erfasst. Ergebnis ist eine Übersicht der Nutzung der Flächen um das Vogelschutzgebiet als Nahrungsfläche für den Kranich.

Die Begehungen fanden in Abstimmung mit den Naturschutzbehörden und niedersächsischen Kranichbeauftragten statt, da eine Störung der Brutplätze in jedem Fall vermieden werden sollte. Die brutplatznahen Bereiche wurden aus diesem Grund nicht betreten. Die vorgefundenen Kranichbestände wurden zahlenmäßig und nach Altersklassen erfasst.

3 Ergebnisse der Rastvogelerhebung

Im Rahmen der Ergebnisdarstellung werden die in den Probeflächen vorherrschenden Lebensraumstrukturen beschrieben. Es schließt sich die tabellarische Darstellung der wertgebenden Gastvogelarten an und eine Kurzbeschreibung der angetroffenen Gastvogelgemeinschaft schließt das Kapitel ab. Kartografisch sind die Flächen in Karte II.6 der UVS Stufe II (Unterlage 1) dargestellt.

3.1 Probefläche 1 (nordwestlich Bardowick)

Die Fläche 1 befindet sich zwischen Bardowick und Radbruch, nördlich der A 250. Sie umfasst ca. 114 ha und ist gekennzeichnet durch einen kleinräumigen Wechsel von intensiv genutzten Grünland- und Ackerflächen sowie einzelnen Brachen mit zwischenliegenden linearen Gehölzen, Gräben, Staudensäumen und Einzelbäumen. Dadurch sind großflächige offene Räume kaum vorhanden. Die Flächen werden größtenteils intensiv genutzt. Durch die Nähe zur Autobahn besteht eine Vorbelastung bezüglich Lärm- und Schadstoffimmissionen.

Tab. 3-1: Wertgebende Vogelarten in Probefläche 1

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	2	-

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Bewertung Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 1:

Die Fläche wird von Graureihern regelmäßig zur Nahrungssuche genutzt. Weitere Arten, die hier beobachtet wurden waren Mäusebussard, Rabenkrähe und Ringeltaube. Andere wertgebende Rastvogelarten wurden nicht angetroffen. Größere Wasserflächen sind hier nicht vorhanden, so dass mit Wasservogelarten hier nicht zu rechnen ist, die zahlreichen Gräben ist dieser Raum als Nahrungshabitat für den Graureiher geeignet. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.2 Probefläche 3 (nordwestlich Bardowick)

Die Fläche 3 befindet sich südlich der Probefläche 1 zwischen Bardowick und Radbruch, südlich der A 250 und südlich der Bahnstrecke Lüneburg - Hamburg Die Fläche umfasst ca. 450 ha mit ausgedehnten Acker und Grünlandflächen, einzelnen Weiden mit Gräben, Hecken, Gehölzen und kleineren Waldflächen. Im westlichen Teilbereich befinden sich auch offene Feuchtgrünlandbereiche.

Tab. 3-2: Wertgebende Vogelarten in Probefläche 3

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	3	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	100	
Lachmöwe	+	+	V	1.650	830	410		

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 3:

Insbesondere die feuchten, offenen Flächen im Westen sind für Rastvögel bedeutsam, hier wurden regelmäßig Graureiher bei der Nahrungssuche beobachtet. Des Weiteren wurden diese Bereiche mehrfach von bis zu 100 Kiebitzen frequentiert. Darüber hinaus wurden hier in den Wintermonaten Ringeltauben, Rabenkrähen, Mäusebussard und Rohrweihe beobachtet. Da hier keine größeren, offenen Wasserflächen vorhanden sind, ist mit wertgebenden Wasservogelarten hier nicht zu rechnen. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.3 Probefläche 4 (nördlich Mechtersen)

Die Fläche 4 befindet sich im Norden von Lüneburg. Die ca. 35 ha große Fläche umfasst die Ilmenau und angrenzende Uferbereiche, die im wesentlichen als Grünland und Acker genutzt werden. Die Ufervegetation an der Ilmenau besteht aus Hochstauden, bereichsweise finden sich auch Röhrichflächen und einzelne Gehölze. Ein am linken Ufer verlaufender Weg dient der Nah- und Feierabenderholung. Im Osten der Probefläche befinden sich nahe eines Gewerbegebietes mehrere naturferne Stillgewässer.

Tab. 3-3: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 4

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Kormoran	v	+	v	100	50	25	1	
Höckerschwan	+	+		60	30	15	2	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	25	
Reiherente	+	+		80	40	20	10	
Schellente	+	2		10	5		2	
Gänsesäger	3			60	30	15	3	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 4:

Die Fläche 4 ist wegen der Ilmenau und der kleineren Stillgewässer im Osten insbesondere für wassergebundene Arten bedeutsam. Neben den in Tab. 3-3 genannten Arten wurden zusätzlich mehrfach Zwergtaucher sowie Teichhuhn auf der Ilmenau beobachtet. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.4 Probefläche 5 (nördlich Lüneburg)

Die Fläche 5 befindet sich im Nordosten von Lüneburg zwischen Erbsdorf und Moorfeld. Die Fläche 5 umfasst ca. 139 ha und ist durch weiträumige Grünlandflächen und Ackerflächen gekennzeichnet, die durch lineare Heckenstrukturen gegliedert werden. Die Flächen werden von mehreren Gräben durchzogen. Im nördlichen Bereich befindet sich ein Stillgewässer, dass von einem Röhrichtsaum umgeben ist. Da dieses Gewässer eingezäunt ist, ist es relativ ungestört. Die westlichen Teilflächen bei Moorfeld bestehen größtenteils aus Pferdeweidern.

Tab. 3-4: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 5

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefeland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	2	
Krickente		3		260	130	65	2	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	2	
Reiherente	+	+		80	40	20	5	
Gänsesäger	3			60	30	15	1	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 5:

Wassergebundene wertgebende Arten beschränken sich auf das Stillgewässer im Norden der Fläche, die anderen offenen Bereiche sind als Nahrungshabitate für den Graureiher geeignet. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.5 Probefläche 6 (östlich Dachtmissen)

Die Probefläche umfasst etwa 34 ha und befindet sich nordöstlich von Kirchgellersen, östlich der Ortschaft Dachtmissen. Die Fläche ist durch ausgedehnte Ackerflächen geprägt, in der Ortsrandbereichen dominieren Pferdekoppeln.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 6:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebenden Vogelarten nachgewiesen. Die intensive Nutzung als Ackeranbauflächen sowie die vielen Pferdekoppeln werten diese Fläche in ihrer Eignung als Rastvogelhabitat ab. Des Weiteren fehlengrößere, offene Wasserflächen, die als potenzielle Habitats von wertgebenden Wasservögeln fungieren können. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht mit in die weiteren Beobachtungen einbezogen.

3.6 Probefläche 7 (nördlich Kirchgellersen)

Die ca. 197 ha große Fläche 7 befindet sich östlich und nordöstlich von Kirchgellersen. Zwischen den Straßen K50, L 216 und K36 befinden sich ausgedehnte Ackerflächen sowie einige Grünlandflächen. Im Norden der Fläche verläuft der Ostenbach. Weitere kleinere Gräben sind vorhanden. Zwischen den landwirtschaftlichen Nutzflächen verlaufen lineare Hecken- und Gehölzstrukturen. Nördlich des Schwimmbades befindet sich ein naturnahes Stillgewässer mit einer kleinen Insel sowie umgebenden Röhrichtflächen.

Tab. 3-5: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 7

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Kormoran	v	+	v	100	50	25	2	
Graureiher	+	+		400	200	100	1	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	17	
Reiherente	+	+		80	40	20	6	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 7:

Bei dieser Fläche sind besonders die vorhandenen Stillgewässer bedeutsam, die offenen Flächen östlich von Kirchgellersen sind eher von geringer Bedeutung, da hier keine wertgebenden Arten nachgewiesen wurden. Im Stillgewässer nördlich des Schwimmbades wurde auch die Kanadagans (3 Individuen) nachgewiesen. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.7 Probefläche 8 (südöstlich Südergellersen)

Die ca. 268 ha große Fläche südöstlich Südergellersen ist durch ausgedehnte landwirtschaftliche Nutzflächen geprägt. Südlich von Südergellersen befinden sich in Ortsnähe einige Kleingewässer, die für Fischzuchten genutzt werden. In unmittelbarer Umgebung dieser Fläche befinden sich einige Windenergieanlagen.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 8:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebenden Vogelarten nachgewiesen. Die intensive landwirtschaftliche Nutzung sowie die vorhandenen Windenergieanlagen verringern die potenzielle Eignung dieser Fläche als Rastvogelhabitat. Die vorhandenen Gewässer sind aufgrund ihrer Nutzung nicht als Habitate für wertgebende Rastvögel geeignet. Diese Fläche wurde nach vier Begehungen aus dem Programm der weiteren Untersuchungen genommen und in Frühjahr 2005 nicht weiter beprobt, eine Wertstufe wurde dieser Fläche nicht zugewiesen.

3.8 Probefläche 9 (südwestlich Neu Oerzen)

Die Fläche 9 befindet sich zwischen Neu Oerzen und Dröggennindorf westlich der B 209 und umfasst ca. 59 ha. Umgeben von Ackerflächen befindet sich ein kleineres fischereilich genutztes Gewässer mit einer kleinen Insel, die mit Gehölzen bestanden ist.

Tab. 3-6: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 9

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	1	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	3	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 9:

Das in dieser Fläche befindliche Stillgewässer ist aufgrund der relativ ungestörten Lage für den Graureiher als Nahrungshabitat geeignet, eine besondere Bedeutung dieses Gebiets für Rastvögel ist nicht gegeben. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.9 Probefläche 10 (südlich Betzendorf)

Die etwa 116 ha große Fläche südlich von Betzendorf besteht aus großen Acker- und einigen Grünlandflächen und Brachen. Ein kleineres, von Gehölzen umgebenes Stillgewässer befindet sich im Ostteil dieser Fläche.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 10:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebenden Vogelarten nachgewiesen. Da ein Großteil dieser Fläche intensiv als Gemüseanbauflächen genutzt wird, ist die Eignung als Rastvogelhabitat von untergeordneter Bedeutung. Diese Fläche wurde nach vier Begehungen aus dem Programm der weiteren Untersuchungen genommen und in Frühjahr 2005 nicht weiter beprobt, eine Wertstufe wurde dieser Fläche nicht zugewiesen.

3.10 Probefläche 11 (westlich Holzen)

Die Probefläche 11 liegt nördlich von Reinstorf, sie umfasst ca. 121 ha. Diese Fläche besteht aus Ackerflächen, Brachen und Grünlandflächen. Kleinere Gewässer, die als Fischteiche genutzt werden befinden sich im Norden der Probefläche.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 11:

In der Probefläche 11 wurden während der Begehungen im Jahr 2004 keine wertgebenden Arten nachgewiesen. Daher wurde diese Fläche nach vier Begehungen nicht weiter untersucht. Die ausgedehnten Ackerflächen und der Mangel an geeigneten Gewässern und Feuchtbereichen bedingen eine untergeordnete Bedeutung dieser Fläche als Rastvogelhabitat.

3.11 Probefläche 12 (südlich Reinstorf)

Die etwa 64 ha umfassende Probefläche befindet sich zwischen der Bundesstrasse B 216 im Süden und Reinstorf im Norden. Die Flächen werden im Wesentlichen als Acker- und Gemüseanbauflächen genutzt. Gewässer sind hier nicht vorhanden.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 12:

Während der vier Begehungen im Jahr 2004 wurden keine wertgebenden Rastvogelbestände nachgewiesen, daher wurde diese Probefläche im Jahr 2005 nicht mehr weiter untersucht. Aufgrund der vorhanden Ausprägung und Lebensraumstrukturen ist diese Fläche als Rastvogelhabitat von untergeordneter Bedeutung.

3.12 Probefläche 13 (südlich Barendorf)

Die ca. 50 ha umfassende Fläche befindet sich südlich von Barendorf, nördlich der Bahnstrecke. Ausgedehnte Acker- und Gemüseanbauflächen dominieren die Nutzung auf dieser Fläche.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 13:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebenden Gastvogelarten nachgewiesen. Aufgrund der intensiven landwirtschaftlichen Nutzung und der Strukturausprägung ist die Probefläche für Gastvögel von untergeordneter Bedeutung. Nach vier Begehungen im Jahr 2004 wurde diese Fläche daher nicht weiter beobachtet.

3.13 Probefläche 14 (nördlich Vastorf)

Die Fläche 14 befindet sich zwischen Volkstorf und Vastorf, nördlich und südlich der Bahnstrecke Lüneburg Dannenberg. Die ca. 80 ha große Fläche ist gekennzeichnet durch einen Wechsel von Siedlungs- und landwirtschaftlichen Nutzflächen, im Westen dominieren Gewerbeflächen. Der Vierenbach durchfließt diese Fläche. Südlich der Bahnlinie befinden sich zwei kleinere Stillgewässer.

Tab. 3-7: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 14

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	3	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 14:

Im Bereich der Stillgewässer im Süden dieser Probefläche wurden mehrfach Stockenten nachgewiesen, ein Eisvogel wurde bei der Nahrungssuche beobachtet. Weitere Gastvogelarten konnten nicht nachgewiesen werden. Als Rastvogelhabitat ist diese Fläche nicht von besonderer Bedeutung, da mit Ausnahme der Stillgewässer keine geeigneten Strukturen vorhanden sind. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.14 Probefläche 15 (südöstlich Deutsch-Evern)

Diese etwa 195 ha große Fläche befindet sich eines Standortübungsplatzes südöstlich von Deutsch-Evern. Hier finden sich sandige Wege, Kiefernwälder und trockengeprägte Offenlandflächen. Gewässer oder Feuchtbereiche sind innerhalb der Probefläche 15 nicht vorhanden. Im Süden des Übungsplatzes befindet sich am Waldrand ein Aufstaubereich des Dieksbach. Während des Übungsbetriebes ist ein Betreten dieser Flächen nicht gestattet.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 15:

Innerhalb der Probefläche wurden keine wertgebenden Gastvogelarten festgestellt. Aufgrund der vorhandenen Lebensraumstrukturen ist nicht zu erwarten, dass diese Fläche den Offenlandarten wie Kiebitz oder Goldregenpfeifer als Nahrungsraum dient. Auch fehlen Wasserflächen, die mögliche wertgebenden Wasservogelbestände aufnehmen könnten. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wertstufe als Rastvogelgebiet zugeordnet. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht weiter beobachtet.

3.15 Probefläche 16 (östlich Wulfstorf)

Die etwa 120 ha große Probefläche befindet sich östlich von Wulfstorf. Der Vierenbach durchfließt diese Fläche in Nord-Südrichtung. Der größte Teil dieser Fläche wird als Ackerfläche intensiv genutzt. In Ortsnähe befinden sich einzelne Viehweiden. Gewässer oder Feuchtf Flächen sind innerhalb dieser Probefläche nicht vorhanden.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 16:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebenden Gastvogelarten nachgewiesen. Aufgrund der vorhandenen Lebensraumstrukturen ist nicht zu erwarten, dass dieser Bereich den Offenlandarten wie Kiebitz oder Goldregenpfeifer als Nahrungsraum dient. Auch fehlen Wasserflächen, die mögliche wertgebende Wasservogelbestände aufnehmen könnten. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wertstufe als Rastvogelgebiet zugeordnet. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht weiter beobachtet.

3.16 Probefläche 17 (nordöstlich Edendorf)

Die ca. 156 ha große Fläche 17 befindet sich zwischen Edendorf und Altenmedingen westlich und östlich des Elbeseitenkanals. Die Flächen westlich des Kanals werden im wesentlichen als Pferdeweiden und Reitflächen genutzt, östlich des Kanals dominieren Acker- und Grünlandflächen sowie einzelne Feldgehölze und lineare Hecken- und Gehölzstrukturen. Der in diesem Abschnitt relativ hoch verlaufende Kanal durchschneidet die Flächen.

Tab. 3-8: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 17

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	4	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 17:

Innerhalb dieser Probefläche wurden sowohl am Kanal als auch auf den Grünlandflächen regelmäßig Graureiher bei der Nahrungssuche nachgewiesen. Des Weiteren wurden Raufußbussard, Mäusebussard und zahlreiche Rabenkrähen bei der Nahrungssuche beobachtet. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.17 Probefläche 18 (nordöstlich Altenmedingen)

Die ca. 124 ha große Probefläche befindet sich nordöstlich von Altenmedingen. Diese Fläche wird im Wesentlichen durch ausgedehnte Ackeranbauflächen dominiert, ein einzelnes, von Gehölzen umgebenes Gewässer befindet sich westlich der Strasse nach Altenmedingen.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 18:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebenden Gastvogelarten nachgewiesen. Auch fehlen größere ungestörte Wasserflächen, die mögliche wertgebende Wasservogelbestände aufnehmen könnten. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wertstufe als Rastvogelgebiet zugeordnet. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht weiter beobachtet.

3.18 Probefläche 19 (östlich Vorwerk)

Diese etwa 271 ha große Fläche befindet sich nordöstlich von Altenmedingen nördlich und südlich der L 232. Hier dominieren ausgedehnte Ackerflächen sowie einige Grünlandbereichen. Des Weiteren finden sich einzelne Gehölzstrukturen und Gräben.

Tab. 3-9: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 19

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	ca. 100	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 19:

Auf dieser Fläche wurden mehrfach Kiebitze nachgewiesen, auch südlich an diese Probefläche angrenzend konnten mehrfach Kiebitze beobachtet werden. Des Weiteren wurden zahlreiche Wacholderdrosseln sowie regelmäßig Mäusebussarde nachgewiesen. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.19 Probefläche 20 (südöstlich Altenmedingen)

Die ca. 219 ha umfassende Fläche 20 befindet sich südöstlich von Altenmedingen. Ausgedehnte Acker- und Grünlandflächen, die von linearen Heckenstrukturen und einzelnen Gräben gegliedert werden kennzeichnen diese Fläche. Größere Gewässer sind nicht vorhanden. In Altenmedingen existiert ein Dorfteich.

Tab. 3-10: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 20

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	1	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	ca. 180	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 20:

Auf Ackerflächen südöstlich von Altenmedingen wurden mehrfach bis zu 150 Kiebitze erfasst, des Weiteren wurden zahlreiche Wacholderdrosseln, Mäusebussard, Raubwürger (2 Beobachtungen) und Graureiher nachgewiesen. Die intensive landwirtschaftliche Nutzung und das Fehlen von größeren Wasserflächen macht diese Fläche für wertgebende Wasservogelbestände eher ungeeignet. Der Dorfteich in Altenmedingen wird von Stockenten und Teichhuhn genutzt. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.20 Probefläche 21 (östlich Niendorf)

Die etwa 301 ha umfassende Fläche 21 erstreckt sich zwischen Niendorf, Drögennotorf und Strohte. Im Wesentlichen bestimmen ausgedehnte Ackerflächen den Charakter dieser Fläche. Entlang des Gollernbach, der diese Fläche in Nord-Südrichtung durchfließt, erstrecken sich intensiv genutzte Grünlandflächen mit einzelnen Feldgehölzen.

Tab. 3-11: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 21

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	ca. 250	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 21:

Auf den Ackerflächen wurden mehrfach bis zu 250 Kiebitze angetroffen, darüber hinaus wurden Mäusebussard und Rabenkrähe regelmäßig nachgewiesen. Durch das Fehlen von offenen Wasserflächen ist diese Fläche für wertgebende Wasservogelarten von untergeordneter Bedeutung. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.21 Probefläche 22 (südlich Römstedt)

Die Fläche 22 liegt südlich von Römstedt und wird vom Gollernbach in Nord-Süd-Richtung durchflossen. Die Fläche umfasst etwa 52 ha. Die Grünlandflächen mit einzelnen Gehölzstrukturen werden im Wesentlichen als Weiden genutzt. Darüber hinaus existieren auch ausgedehnte Ackerflächen.

Tab. 3-12: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 22

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	15	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 22:

Innerhalb dieser Fläche wurden 15 Kiebitze bei der Nahrungssuche registriert. Des Weiteren wird diese Fläche regelmäßig von Mäusebussard und Rabenkrähe frequentiert. Durch das Fehlen von offenen Wasserflächen ist diese Fläche für wertgebende Wasservogelbestände von untergeordneter Bedeutung. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probestfläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.22 Probestfläche 23 (Brockhimbergen)

Die 299 ha große Fläche 23 erstreckt sich zwischen Havekost und Masbrock im Westen und Kollendorf im Osten. Im Zentrum der Fläche befinden sich entlang des Röbbelbaches Grünlandbereiche, die von ausgedehnten Ackerflächen umgeben sind.

Tab. 3-13: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 23

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	1	
Höckerschwan	+	+		60	30	15	2	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probestfläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 23:

Diese Fläche erstreckt sich zwischen Masbrock im Westen und Kollendorf im Osten. Im Bereich der Grünlandflächen am Röbbelbach wurde mehrfach der Graureiher bei der Nahrungssuche festgestellt, darüber hinaus auch zwei Höckerschwäne, zahlreiche Wacholderdrosseln, Mäusebussard und Rabenkrähen. Durch das Fehlen von größeren, offenen Wasserflächen ist diese Probestfläche für wertgebende Wasservogelbestände von untergeordneter Bedeutung. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probestfläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.23 Probestfläche 24 (nordwestlich Almsdorf)

Die ca. 67 ha große Probestfläche befindet sich nordwestlich von Almsdorf nördlich der Landstrasse L 253. Der größte Teil dieser Fläche wird als Ackeranbaufläche genutzt, im Süden finden sich gewerblich genutzte Obstplantagen. Wasserflächen oder Feuchtbereiche sind nicht vorhanden.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 24:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebende Vogelarten nachgewiesen. Die intensive Nutzung als Ackeranbauflächen werten diese Fläche in ihrer Eignung als Rastvogelhabitat ab. Des Weiteren fehlen Wasserflächen, die als potenzielle Habitate von wertgebenden Wasservögeln fungieren können. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht mit in die weiteren Beobachtungen einbezogen.

3.24 Probefläche 25 (südwestlich Weste)

Die Fläche 25 befindet sich zwischen Weste und Höver, sie umfasst ca. 120 ha. Nördlich und südlich der L 252. Nördlich der L 252 fließt ein kleiner Bach der von Grünlandflächen begleitet wird. Ansonsten dominieren Ackerflächen. Westlich von Weste befindet sich ein kleineres Stillgewässer mit umgebenden Gehölzen und Röhrichtbereichen.

Tab. 3-14: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 25

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	1	
Höckerschwan	+	+		60	30	15	2	
Blässhuhn	+	+	v	200	100	50	1	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 25:

Im Bereich des Stillgewässers westlich von Weste wurden regelmäßig Graureiher, Höckerschwan und Blässhuhn und Teichhuhn angetroffen, weitere wertgebende Arten wurden nicht nachgewiesen. Durch das Fehlen größerer offener Wasserflächen ist diese Probefläche für wertgebende Wasservogelarten von untergeordneter Bedeutung. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.25 Probefläche 26 (südlich Klein Hesebeck)

Die ca. 153 ha befindet sich zwischen Hesebeck und Oetzendorf. Die Flächen werden vorwiegend als Ackeranbauflächen intensiv genutzt, Wasserflächen oder Feuchtbereiche sind innerhalb dieser Probefläche nicht vorhanden.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 26:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebende Vogelarten nachgewiesen. Die intensive Nutzung als Ackeranbauflächen werten diese Fläche in ihrer Eignung als Rastvogelhabitat ab. Des Weiteren fehlen Wasserflächen, die als potenzielle Habitate von wertgebenden Wasservögeln fungieren können. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht mit in die weiteren Beobachtungen einbezogen.

3.26 Probefläche 27 (südlich Oetzendorf)

Die ca. 35 ha große Fläche 27 befindet sich zwischen Oetzendorf und Masendorf. Westlich der Ortsverbindungsstrasse befinden sich Ackerflächen, östlich dominieren feuchte Grünlandbereiche, in die kleinere Stillgewässer mit umgebenden Röhrichtbereichen liegen. Die östlichen Grünlandflächen werden teilweise als Weiden genutzt.

Tab. 3-15: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 27

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Höckerschwan	+	+		60	30	15	1	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	21	
Kranich	+	3		250	130	65	1	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 27:

Im Bereich der Stillgewässer östlich der Ortsverbindungsstrasse wurden regelmäßig Höckerschwan und Stockente angetroffen, im April 2005 befand sich ein einzelner Kranich im Bereich der an die Gewässer angrenzenden Grünlandflächen. Darüber hinaus wurden innerhalb dieser Fläche zahlreiche Wacholderdrosseln angetroffen. Weitere wertgebende Arten wurden nicht registriert. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.27 Probefläche 28 (südöstlich Heitbrack)

Die ca. 92 ha umfassende Probefläche befindet sich zwischen Heitbrack und Masendorf. Die Fläche wird überwiegend intensiv für den Acker- und Gemüseanbau genutzt, im Zentrum dieser Fläche befindet sich ein kleines von Gehölzen umgebenes Stillgewässer.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 28:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebende Vogelarten nachgewiesen. Die intensive Nutzung als Ackeranbauflächen werten diese Fläche in ihrer Eignung als Rastvogelhabitat ab. Des Weiteren fehlen größere Wasserflächen, die als potenzielle Habitate von wertgebenden Wasservögeln fungieren können. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht mit in die weiteren Beobachtungen einbezogen.

3.28 Probefläche 29 (westlich Molzen)

Die etwa 100 ha große Fläche 29 befindet sich zwischen Molzen und Masendorf. Östlich von Molzen befinden sich in einer Kette mehrere kleinere, fischereilich genutzte aufgestaute Bereiche der Wipperau. Entlang der Wipperau befinden sich Grünlandflächen, einzelne Brachen, feuchte Hochstaudenfluren sowie Gehölzstrukturen. Im weiteren Umfeld dominieren ausgedehnte Ackerflächen.

Tab. 3-16: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 29

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Kormoran	v	+	v	100	50	25	1	
Graureiher	+	+		400	200	100	1	
Höckerschwan	+	+		60	30	15	2	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	3	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 29:

Im Bereich der Wipperau wurden die in der Tab. 3-16 genannten Arten regelmäßig angetroffen. Aufgrund der Nutzung der Staugewässer sind diese für wertgebende Gastvogelarten von untergeordneter Bedeutung. Die Wipperau verläuft hier relativ naturfern und strukturarm. Innerhalb dieser Probefläche wurden auch zahlreiche Rabenkrähen, Ringeltauben sowie ein Rotmilan registriert. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.29 Probefläche 30 (nordöstlich Riestedt)

Die ca. 319 ha große Fläche 30 umfasst die Bereiche der Wipperau zwischen Dörnte im Osten und Masendorf im Westen. Entlang der Wipperau dominieren teilweise feuchte Grünlandflächen, die z.T. als Weiden genutzt werden, Röhricht- und Hochstaudenfluren sowie

kleinere Waldflächen. Im Osten sind kleinere Nasswiesen vorhanden. In der Umgebung befinden sich weitläufige Ackerflächen.

Tab. 3-17: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 30

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	3	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	4	
Reiherente	+	+		80	40	20	4	
Kranich	+	3		250	130	65	1	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	120	
Lachmöwe	+	+	V	1.650	830	410	8	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 30:

Im Bereich der Grünlandflächen entlang der Wipperau wurden mehrfach Graureiher und Kiebitz nachgewiesen, auf der Wipperau wurden Stockenten und Reiherenten angetroffen. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.30 Probefläche 31 (südwestlich Stöcken)

Die ca. 138 ha umfassende Probefläche 31 befindet sich zwischen Riestedt, Stöcken und Rätzlingen. Inmitten ausgedehnter Ackerflächen befindet sich der ca. 14 ha große Wasserspeicher Stöcken des Bewässerungsverbandes Uelzen. Dabei handelt es sich um ein von Dämmen umgebenes relativ ungestörtes, aber naturfernes Stillgewässer mit großer, offener Wasserfläche. Für diese Probefläche liegen auch zahlreiche Beobachtungen mit vielen Beobachtungsterminen von Barduhn und Pailer aus den Jahren 2004 und 2005 vor. Diese Beobachtungen wurden in der folgenden Tabelle berücksichtigt und mit * kenntlich gemacht. Dabei wurden jeweils die höchsten Individuenzahlen berücksichtigt.

Tab. 3-18: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 31

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Haubentaucher*	+	+		30	15	10	1	
Kormoran*	v	+	V	100	50	25	6	

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	4	
Höckerschwan	+	+		60	30	15	7	
Singschwan*	R			45	25	10	18	Lokal be- deutsam
Saatgans*				300	150	75	100	Lokal be- deutsam
Blässgans*				1400	700	350	5	
Graugans*		+		330	170	85	1	
Brandgans*	+	+		220	110	55	2	
Pfeifente*	R	R		870	440	220	26	
Schnatterente*		V		10	5		70	Landesweit bedeutsam
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	120	
Spießente*	2	1	R	15	5		11	Regional bedeutsam
Reiherente*	+	+		80	40	20	28	Lokal be- deutsam
Löffelente*	2	2	2	35	20	10	44	Landesweit bedeutsam
Tafelente	+	+	3	70	35	20	8	
Schellente*	+	2		10	5		2	
Krickente*	+	V	R	260	130	65	186	Regional bedeutsam
Zwergsäger*				10	5		2	
Gänsesäger*	3			60	30	15	5	
Kranich	+	3		250	130	65	50	
Austernfischer*	+	+	R	610	310	150	1	
Kiebitz*	2	2	2	2.750	1.400	690	200	
Großer Brachvogel*	2	2	1	240	120	60	14	
Bekassine*	1	2	1	300	150	75	7	
Kampfläufer*	1	1	0	60	30	15	5	
Grünschenkel				15	10	5	3	
Rotschenkel*	1	2	1	50	25	15	2	
Lachmöwe*	+	+	V	1.650	830	410	36	
Sturmmöwe*	+	+		410	210	100	1	
Silbermöwe*	+	+	R	1.450	730	360	1	
Trauerseeschwalbe*	1	1	2	60	30	15	1	

*Daten von Barduhn u. Pailer (2004/2005)

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Darüber hinaus wurden von Barduhn und Pailer auch 23 Zwergtaucher und 3 Schwarzhals-
taucher beobachtet.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 31:

Die Fläche 31 weist für die Arten Schnatterente und Löffelente eine landesweite Bedeutung auf, für Spießente und Krickente ergibt sich eine regionale Bedeutung der Probefläche 31, für die Arten Singschwan, Saatgans und Reihereute ergibt sich eine lokale Bedeutung. Auch die benachbarten Flächen zwischen Stöcken und Rätzlingen und Riestedt (Jarlitzer Feldflur) weisen nach den Angaben von Barduhn und Pailer für zahlreiche Rastvögel eine große Bedeutung auf, so wurden hier 1994 u.a. > 2500 Kiebitze, ca. 200 Goldregenpfeifer, 84 Kraniche, ca. 180 Blässgänse registriert. Auch im Winter 2003/2004 wurden hier bis zu 800 Gänse beobachtet. Somit weisen diese angrenzenden Flächen mindest eine regionale Bedeutung für Rastvögel auf.

3.31 Probefläche 32 (östlich Pieperhöfen)

Nordwestlich von Rätzlingen befinden sich in einem Waldgebiet, das von Ackerflächen umgeben ist, zwei Stillgewässer, von denen eines als Fischgewässer genutzt wird. Das westlich gelegene naturnahe Gewässer ist von Röhrichtflächen und Gehölzen sowie im weiteren Umfeld von Feuchtgrünland umgeben. Beide Gewässer sind aufgrund der umgebenden Waldflächen sehr ungestört. Für diese Flächen liegen auch Beobachtungen von BARDUHN und PAILER (2004/2005) vor.

Tab. 3-19: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 32

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefeland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Kormoran	v	+	v	100	50	25	4	
Graureiher	+	+		400	200	100	1	
Höckerschwan	+	+		60	30	15	5	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	10	
Krickente*	+	V	R	260	130	65	130	Regional bedeutsam
Blässhuhn	+	+	v	200	100	50	7	

*Daten von Barduhn u. Pailer (2004/2005)

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Für das Vorkommen der Krickente ergibt sich eine regionale Bedeutung als Gastvogellebensraum. Nach BARDUHN und PAILER brüten hier auch Wasserralle, Zwergtaucher, Kranich und Rohrweihe, weitere Vorkommen sind Haubentaucher, Rothalstaucher, Schnatterente,

Krickente und Tüpfelralle. Als regelmäßige Gäste sind weiterhin Große Rohrdommel, Fischadler, Seeadler, Schwarzstorch, Bekassine, Grünschenkel, Krickenten, Löffel- und Schnatter- und Knäckente anzutreffen. Bei den eigenen Erhebungen wurden darüber hinaus Kolkrabe, Schwarzspecht, Nilgans (3) und Waldwasserläufer beobachtet.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 32:

3.32 Probefläche 33 (südwestlich Rätzlingen)

Die Fläche 33 befindet sich zwischen Rätzlingen und Hanstedt II. Intensiv genutzte, z.T. feuchte Grünlandflächen, Feldgehölze und Hecken sowie einzelne Gräben charakterisieren diese Fläche. Einige der Grünlandflächen im Westen werden als Weiden genutzt.

Tab. 3-20: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 33

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	3	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 33:

Innerhalb der Probefläche 33 wurden regelmäßig Graureiher bei der Nahrungssuche registriert. Darüber hinaus wurden zahlreiche Wacholderdrosseln, Rabenkrähen und Ringeltauben angetroffen. Durch das Fehlen von größeren Wasserflächen ist diese Probefläche für wertgebende Wasservogelarten von untergeordneter Bedeutung. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.33 Probefläche 34 (südlich Mehre)

Die Probefläche 34 umfasst ca. 114 ha. Die Fläche befindet sich zwischen Mehre und Lehmk. Die Fläche wird landwirtschaftlich genutzt; neben Ackerflächen befinden sich einige Bracheflächen. Die Fläche wird von einem kleinen Graben durchflossen. In unmittelbarer Umgebung dieser Probefläche existieren mehrere Windenergieanlagen.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 34:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebenden Arten nachgewiesen. Die Windenergieanlagen im Umfeld dieser Fläche tragen weiter zur Wertminderung als Gastvogelhabitat bei. Des Weiteren fehlen Wasserflächen, die als potenzielle Habitate von wertgebenden

Wasservögeln fungieren können. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht mit in die weiteren Beobachtungen einbezogen.

3.34 Probefläche 35 (östlich Schlieckau)

Die etwa 47 ha umfassende Probefläche 35 befindet sich nördlich der Bundesstraße B 71 zwischen Schlieckau und Wellendorf. Diese Fläche wird als Grünland und Weide genutzt. Der Wellendorfer Bach durchfließt diese Fläche in Nord-Südrichtung. Weitere Wasserflächen sind nicht vorhanden. Der Verkehr auf der B 71 wirkt sich vorbelastend aus.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 35:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebenden Arten nachgewiesen. Des Weiteren fehlen Wasserflächen, die als potenzielle Habitate von wertgebenden Wasservögeln fungieren können. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht mit in die weiteren Beobachtungen einbezogen.

3.35 Probefläche 36 (östlich Wellendorf)

Zwischen Suhlendorf und Wellendorf, nördlich der B 71 befindet sich die 113 ha große Fläche 36. Sie ist gekennzeichnet durch einen Wechsel von Grünland- und Ackerflächen sowie einzelnen Brachen und Feldgehölzen. Entlang der Batenser Beeke, welche die Fläche in Nord-Süd-Richtung durchfließt befinden sich feuchtere Grünlandbereiche.

Tab. 3-21: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 36

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	1	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	180	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 36:

Im Norden der Probefläche 36 wurden mehrfach Kiebitze bei der Nahrungssuche registriert. Auch der Graureiher nutzt das Gebiet als Nahrungshabitat. Darüber hinaus wurden zahlreiche Krähen, Dohlen, Wacholderdrosseln und Ringeltauben nachgewiesen. Durch das Fehlen von größeren, offenen Wasserflächen ist diese Probefläche für wertgebende Gastvogelarten von untergeordneter Bedeutung. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.36 Probefläche 37 (nordöstlich Emern)

Die ca. 120 ha umfassende Fläche 37 erstreckt sich zwischen Gavendorf und Emern, südlich der K 5 entlang des Wellendorfer Bachs. Weiträumige Grünland- und Ackerflächen, kleinere Waldinseln sowie Feldgehölze und Hecken kennzeichnen diese Fläche.

Tab. 3-22: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 37

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	1	
Kranich	+	3		250	130	65	2	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	30	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 37:

Im Bereich der Grünlandflächen am Wellendorfer Bach wurden Kiebitz, Kranich und Graureiher nachgewiesen. Durch das Fehlen von größeren, offenen Wasserflächen ist diese Probefläche für wertgebende Gastvogelarten von untergeordneter Bedeutung. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet. Darüber hinaus wurden auch 19 Rebhühner, 1 Kornweihe und 1 Kolkrabe beobachtet.

3.37 Probefläche 38 (südwestlich Ostedt)

Die ca. 154 ha große Probefläche befindet sich zwischen Ostedt und Könau. Ein Wechsel aus Ackerflächen, feuchten Grünlandflächen, Brachen und Gehölzen bestimmt das Bild dieser Fläche.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 38:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebenden Arten nachgewiesen. Des Weiteren fehlen größere, offene Wasserflächen, die als potenzielle Habitate von wertgebenden Wasservögeln fungieren können. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht mit in die weiteren Beobachtungen einbezogen.

3.38 Probefläche 39 (südlich Drohe)

Östlich von Wieren sowie südlich von Drohe befindet sich die ca. 113 ha große Probefläche 39. Teilweise feuchte Grünlandflächen, einzelne Gehölze sowie Feucht- und Röhrichtbereiche kennzeichnen diese Fläche.

Tab. 3-23: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 39

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	1	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 39:

Im Bereich der feuchten Grünlandflächen im Westteil dieser Fläche wurde der Graureiher bei der Nahrungssuche nachgewiesen. Des Weiteren wurden Raubwürger, zahlreiche Rabenkrähen und Ringeltauben registriert. Durch das Fehlen von größeren, offenen Wasserflächen ist diese Probefläche für wertgebende wassergebundene Gastvogelarten von untergeordneter Bedeutung. Weitere Gastvögel wurden nicht nachgewiesen. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.39 Probefläche 40 (südlich Suhlendorf - Güstau)

Die etwa 119 ha große Probefläche 40 befindet sich südöstlich von Suhlendorf. Ausgedehnte Ackerflächen, Gräben und einzelne lineare Gehölzstrukturen kennzeichnen diese Fläche. Größere, offene Wasserflächen sind nicht vorhanden.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 40:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebenden Arten nachgewiesen. Des Weiteren fehlen Wasserflächen, die als potenzielle Habitate von wertgebenden Wasservögeln fungieren können. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht mit in die weiteren Beobachtungen einbezogen.

3.40 Probefläche 41 (nordöstlich Bockholt)

Die etwa 45 ha große Probefläche befindet sich nordöstlich von Bockholt. Große Acker- und Grünlandflächen charakterisieren die Fläche. Im Nordostteil befinden sich mehrere fischereilich genutzte Teiche, die von Gehölzen umgeben sind.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 41:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebenden Arten nachgewiesen. Des Weiteren fehlen geeignete Wasserflächen, die als potenzielle Habitate von wertgebenden Wasservögeln fungieren können. Die Fischteiche im Nordosten der Probefläche sind aufgrund der Nutzungsart nicht als Gastvogelhabitat geeignet. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht mit in die weiteren Beobachtungen einbezogen.

3.41 Probefläche 42 (südlich Borne)

Die ca. 74 ha große Probefläche 42 befindet sich südlich von Borne, östlich der Bundesstrasse B 4. Der Bornbach durchfließt diese Fläche in Nord-Südrichtung. Ein kleines Stillgewässer, das von Gehölzen umgeben ist befindet sich innerhalb dieser Probefläche.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 42:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebenden Arten nachgewiesen. Des Weiteren fehlen geeignete Wasserflächen, die als potenzielle Habitate von wertgebenden Wasservögeln fungieren können. Das vorhandene Kleingewässer im Norden der Probefläche ist aufgrund der geringen Größe nicht als Gastvogelhabitat geeignet. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht mit in die weiteren Beobachtungen einbezogen.

3.42 Probefläche 43 (östlich Holxen)

Die ca. 84 ha große Probefläche 43 befindet sich südlich der Ortsverbindungsstrasse zwischen Holxen und Holdenstedt. Diese Fläche wird von der Hardau durchflossen. Der Großteil dieser Fläche wird intensiv ackerbaulich genutzt, entlang der Hardau befinden sich mehrere Feldgehölze.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 43:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebenden Arten nachgewiesen. Auch auf der Hardau und in der Umgebung des Gewässers konnten keine Gastvögel nachgewiesen werden. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht mit in die weiteren Beobachtungen einbezogen.

3.43 Probefläche 44 (südlich Bohlsen)

Die Fläche befindet sich zwischen Gerdau und Bohlsen entlang der Gerdau. Die 61 ha große Fläche ist durch ausgedehnte Grünlandflächen mit einzelnen Gehölzstrukturen in der Gerdauniederung gekennzeichnet. Die höher gelegenen Flächen werden als Acker genutzt.

Tab. 3-24: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 44

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	1	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 44:

Im Bereich der Gerdauniederung wurde mehrfach ein Graureiher bei der Nahrungssuche beobachtet, weitere Gastvögel wurden nicht registriert. Im Bereich eines kleinen Gewässers im Nordostteil dieser Fläche wurden mehrere Flussregenpfeifer nachgewiesen. Darüber hinaus wurden zahlreiche Wacholderdrosseln und Rabenkrähen angetroffen. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.44 Probefläche 45 (östlich Gerdau)

Die ca. 120 ha große Probefläche 45 befindet sich zwischen Bohlsen und Gerdau. Die Fläche wird von der Gerdau in Ost-Westrichtung durchflossen. Die Gewässernahen Flächen werden als Grünland oder Weiden genutzt. In den Randbereichen befinden sich Ackerflächen.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 45:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebenden Arten nachgewiesen. Des Weiteren fehlen geeignete offene Wasserflächen, die als potenzielle Habitate von wertgebenden Wasservögeln fungieren können. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht mit in die weiteren Beobachtungen einbezogen.

3.45 Probefläche 46 (westlich Melzingen)

Die ca. 159 ha große Fläche 46 befindet sich zwischen Melzingen und Wittenwater. Südlich der Ortsverbindungsstrasse dominieren Ackerflächen, nördlich der Strasse ziehen sich entlang des Baches Grünlandflächen, die teilweise als Weiden genutzt werden. Ein kleiner Teich in Ortsnähe wird von Stockenten besiedelt.

Tab. 3-25: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 46

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	30	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 46:

Innerhalb dieser Probefläche wurden, mit Ausnahme der Stockente im Bereich des ortsnahen Teichs, keine wertgebenden Arten nachgewiesen. Des Weiteren fehlen geeignete größere, offene Wasserflächen, die als potenzielle Habitate von wertgebenden Wasservögeln fungieren können. Darüber hinaus wurden auch zahlreiche Rabenkrähen, Nebelkrähen, Dohlen nachgewiesen. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.46 Probefläche 47 (nördlich Stadorf)

Die etwa 97 ha große Probefläche 47 befindet sich zwischen Stadorf und Epsdorf. Die Schwienau durchfließt diese Fläche. Die Fläche wird überwiegend intensiv für den Gemüseanbau genutzt.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 47:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebenden Arten nachgewiesen. Des Weiteren fehlen geeignete offene Wasserflächen, die als potenzielle Habitate von wertgebenden Wasservögeln fungieren können. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht mit in die weiteren Beobachtungen einbezogen.

3.47 Probefläche 48 (südlich Hanstedt II)

Zwischen Allenbostel und Hanstedt I befindet sich westlich der K 44 die 276 ha große Fläche 48. Im Ostbereich dominieren ausgedehnte Ackerflächen. Westlich befinden sich entlang der Schwienau z.T. feuchte Grünlandflächen, Gehölzstrukturen sowie kleinere Waldbereiche.

Tab. 3-26: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 48

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	31	
Kranich	+	3		250	130	65	4	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	40	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 48:

Im Bereich der Grünlandflächen entlang der Schwienau wurden mehrfach Kiebitze nachgewiesen. Auch der Kranich nutzt diese Flächen als Rast- und Nahrungshabitat. Im Bereich der Schwienau sind regelmäßig zahlreiche Stockenten anzutreffen. Des Weiteren wurden auch Rebhuhn, Mäusebussard und Rabenkrähe nachgewiesen. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.48 Probefläche 49 (südöstlich Holthusen)

Die ca. 141 ha große Probefläche 49 erstreckt sich zwischen Altendorf und Holthusen. Hier dominiert eine intensive landwirtschaftliche Nutzung (Acker- und Gemüseanbau). In unmittelbarer Umgebung befinden sich zahlreiche Windenergieanlagen.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 49:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebenden Arten nachgewiesen. Des Weiteren fehlen geeignete offene Wasserflächen, die als potenzielle Habitate von wertgebenden Wasservögeln fungieren können. Durch die bestehenden Windenergieanlagen in unmittelbarer Nachbarschaft zu dieser Probefläche wird die Eignung als Gastvogelhabitat deutlich gemindert. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht mit in die weiteren Beobachtungen einbezogen.

3.49 Probefläche 50 (südlich Ebstorf)

Die ca. 202 ha große Probefläche 50 befindet sich nördlich von Ebstorf. Die Fläche ist gekennzeichnet durch einen Wechsel von Ackerflächen, Gräben, Gehölzen sowie Brach- und Grünlandflächen. Ein kleinerer Weiher befindet sich in Ortsnähe. Größere Gewässer sind nicht vorhanden.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 50:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebenden Arten nachgewiesen. Des Weiteren fehlen geeignete offene Wasserflächen, die als potenzielle Habitate von wertgebenden Wasservögeln fungieren können. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht mit in die weiteren Beobachtungen einbezogen.

3.50 Probefläche 51 (nördlich Wessenstedt)

Die ca. 326 ha große Probefläche 51 befindet sich zwischen den Orten Wessenstedt, Haarsdorf und Hohenbünstorf. Die Fläche besteht im Wesentlichen aus Ackeranbauflächen und einzelnen Grünlandbereichen, größere Gewässer sind nicht vorhanden.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 51:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebenden Arten nachgewiesen. Des Weiteren fehlen geeignete offene Wasserflächen, die als potenzielle Habitate von wertgebenden Wasservögeln fungieren können. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht mit in die weiteren Beobachtungen einbezogen.

3.51 Probefläche 52 (südöstlich Barum)

Die Fläche 52 erstreckt sich von Vinstedt im Westen bis nach Barum und Tätendorf im Osten. Im Westen, östlich von Vinstedt befinden sich in einem Waldgebiet zwei kleinere Stillgewässer, die aufgrund der umgebenden Waldbereiche sehr ungestört sind. Die Fläche wird vom Mühlenbach durchflossen. Ansonsten ist die 291 ha große Fläche im wesentlichen durch ausgedehnte Ackerflächen, östlich von Barum auch durch Obstanbauflächen geprägt.

Tab. 3-27: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 52

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	3	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	33	
Reiherente	+	+		80	40	20	2	
Blässhuhn	+	+	v	200	100	50	4	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	20	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 52:

Innerhalb der Probefläche 52 wurden mehrfach Graureiher, Stockente und Kiebitz nachgewiesen, die Reiherente konnte nur bei einer Begehung beobachtet werden. Die vorhandenen Wasserflächen sind für wertgebende Wasservogelarten aufgrund ihrer geringen Größe und der angrenzenden Verkehrswege von untergeordneter Bedeutung. Darüber hinaus wurden zahlreiche Rabenkrähen und Ringeltauben registriert. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.52 Probefläche 53 (nordwestlich Nassenottorf)

Die ca. 32 ha große Fläche 53 befindet sich südwestlich von Eppensen, östlich der B4. Umgeben von Ackerflächen und einzelnen Gehölzen befindet sich ein naturfernes Stillgewässer.

Tab. 3-28: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 53

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	6	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung. Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 53:

Innerhalb der Fläche 53 wurden bei einer Begehung sechs Kiebitze registriert, weitere wertgebende Gastvogelarten konnten nicht nachgewiesen werden. Innerhalb der Fläche wurden darüber hinaus auch Rabenkrähen, Saatkrähen, Raufußbussard und Mäusebussard nachgewiesen. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.53 Probefläche 54 (nordöstlich Emmendorf)

Die etwa 88 ha große Probefläche befindet sich nordöstlich von Emmendorf und umfasst die Aue der Ilmenau. Die Flächen werden überwiegend als Grünland und in Ortsnähe als Weiden genutzt. Aufgrund der Siedlungsnähe (Emmendorf, Walmstorf und Nassenottorf) liegt hier eine Vorbelastung vor.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 54:

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine wertgebenden Arten nachgewiesen. Des Weiteren fehlen, mit Ausnahme der Ilmenau, geeignete offene Wasserflächen, die als potenzielle

Habitate von wertgebenden Wasservögeln fungieren können. Durch angrenzende Siedlungsräume und Verkehrswege treten regelmäßige Störungen auf, so dass diese Fläche als Gastvogelhabitat von untergeordneter Bedeutung ist. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht mit in die weiteren Beobachtungen einbezogen.

3.54 Probefläche 55 (südlich Jastorf)

Bei dieser Fläche handelt es sich um den ca. 20 ha großen Jastorfer See, südwestlich von Jastorf. Östlich des Elbe-Seitenkanals befindet sich dieses relativ naturnahe Stillgewässer, das von Gehölzen und Röhrichtbereichen umgeben ist. Nördlich des Sees befindet sich eine Beobachtungsplattform, die einen guten Ausblick auf die Wasserflächen ermöglicht.

Tab. 3-29: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 55

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Haubentaucher	+	+		30	15	10	3	
Kormoran	v	+	v	100	50	25	55	Regional bedeutsam
Graureiher	+	+		400	200	100	13	
Höckerschwan	+	+		60	30	15	24	Lokal be- deutsam
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	180	
Reiherente	+	+		80	40	20	42	Regional bedeutsam
Schellente	+	2		10	5		2	
Gänsesäger	3			60	30	15	5	
Blässhuhn	+	+	v	200	100	50	14	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 55:

Im Bereich des Jastorfer Sees wurden regelmäßig zahlreiche Kormorane, Höckerschwäne, Graureiher, Stockenten, Reiherenten, Haubentaucher, Blässhühner und Gänsesäger registriert. Die Schellenten wurden bei einer Begehung im März 2005 nachgewiesen. Für den Kormoran und die Reiherente ergibt sich eine regionale Bedeutung des Vorkommens am Jastorfer See, für den Höckerschwan eine lokale Bedeutung. Darüber hinaus wurde nördlich des Sees mehrfach die Wasserralle beobachtet, auch die Rohrweihe konnte festgestellt werden. Nach den Beobachtungen von BARDUHN und PAILER ist da Gebiet auch als Überwinterungsgebiet der Großen Rohrdommel (1-3 Individuen) von Bedeutung. Die Rohrdommel wurde allerdings bei den Begehungen nicht nachgewiesen.

3.55 Probefläche 56 (westlich Ebstorf)

Westlich Ebstorf befindet sich ein Naherholungsgebiet mit einem parkartig angelegten Stillgewässer, das von Gehölzen und einzelnen Röhrichtbereichen umgeben ist. Das Gewässer ist größtenteils von Spazierwegen umgeben. Die Fläche umfasst etwa 12 ha.

Tab. 3-30: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 56

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probe- fläche*
				landesweit	regional	lokal		
Graugans	+	+		330	170	85	1	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	61	
Blässhuhn	+	+	v	200	100	50	3	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes, erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 56:

Im Bereich dieser Probefläche wurden regelmäßig Stockenten und Blässhühner und Teichhühner angetroffen, auch eine Graugans wurde mehrfach registriert. Im Umfeld dieser Fläche wurden auch regelmäßig Rabenkrähen und Dohlen nachgewiesen. Da diese Fläche intensiv als Nah- und Feiernaherholungsgebiet fungiert und viele Spaziergänger ihre Hunde ausführen ist mit ständigen Störeffekten zu rechnen. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.56 Probefläche 57 (östlich Bohmke)

Die Probefläche 57 befindet sich zwischen den Ortschaften Bohmke und Heuerstorf. Es handelt sich um landwirtschaftliche Nutzflächen, in der sowohl Grünland als auch Ackerland vertreten ist. Während die Ackerbereiche im östlichen Teil der Probefläche dominieren herrscht im westlichen Teil das Grünland vor. Sehr kleinflächig ist ein Eichenmischwald vertreten. Im Südosten befindet sich ein kleines Wäldchen das vorwiegend aus einem Erlen-Buchen Mischbestand besteht. Das Gebiet wird nach Norden hin von der Esterau entwässert.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 57

Obwohl es sich bei der Probefläche um eine Offenlandschaft handelt, wurden während der Erhebungen von Oktober bis Dezember 2004 keine Bestände an Rastvögel nachgewiesen. Für diesen Raum liegt für die Arten Braunkehlchen, Neuntöter und Kiebitz Brutverdacht vor. Weisstorch und Großer Brachvogel werden als Lebensraumnutzer eingestuft. Während der Erhebungen im Herbst 2004 ließen sowohl die landwirtschaftliche Nutzung der Flächen als

auch der fehlende weiträumige Offenlandcharakter der Fläche lassen keine größeren und damit wertgebenden Rastvogelbestände erwarten. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen erhält diese Fläche keine Bewertung. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht weiter beobachtet.

3.57 Probefläche 58 (östlich Kattien)

Die Probefläche befindet sich östlich der Ortschaft Kattien und wird dominiert von Ackerflächen, auf denen Getreide und Kartoffeln angebaut werden. Im nordwestlichen und östlichen Teil der Probefläche sind Grünlandbereiche und naturnahe Feldgehölze eingestreut. Das Grünland ist überwiegend als artenarmes Intensivgrünland ausgeprägt. Die Probefläche wird von einem im östlichen Teil nach Norden verlaufenden Bachsystem entwässert. Die Erfassung der Gastvogelarten erfolgte von einer in Ost-West-Richtung verlaufenden Straße aus. Im Südosten der Fläche befinden sich Nadelwaldbereiche und geringe Flächenanteile der Erlen- und Eschenwälder der Auen und Quellbereiche.

Wertgebende Gastvogelarten der Teilfläche 58

In der Teilfläche wurden keine wertgebenden Rastvogelarten während der Erhebungen bis zum Dezember 2004 festgestellt. Aufgrund der vorhandenen Lebensraumstrukturen wurde das Monitoring der Fläche im Jahr 2005 nicht fortgesetzt. Das Vorkommen von Graureihern ist durchaus möglich, jedoch weisen die Lebensraumbedingungen nicht auf größere Zahlen hin. Auch könnten die ackerbaulich genutzten Flächen von geringen Zahlen von Kiebitzen genutzt werden.

3.58 Probefläche 59 (Seewiesen östlich Bad Bodenteich)

Die Probefläche 59 umfasst die Seewiesen östlich von Bad Bodenteich. Es handelt sich bei diesem Raum um einen umfangreichen Grünlandbereich, der durch die Trockenlegung eines Sees entstanden ist. Begrenzt wird die Fläche im Westen von der Ortschaft Bad Bodenteich, im Norden von Schostorf, im Westen von Schafwedel und im Süden von Abenddorf. Der westliche Bereich der Fläche besteht überwiegend aus artenarmem Intensivgrünland, deren Parzellen durch zum Teil gebüschbestandene Gräben unterbrochen sind. Kleinfächig gibt es hier Moor- und Sumpfbüsch sowie kleinere Erlenwaldbestände. Im mittleren Teil der Fläche erhöht sich der Anteil von Seggen-, binsen- und hochstaudenreichen Nasswiesen. Der östliche Teil der Untersuchungsfläche ist kleinräumiger strukturiert. Dominiert wird er von artenreichem Feucht- und Nassgrünland deren Parzellen durch Hecken und Baumreihen getrennt sind. Neben einer Vielzahl von Gräben ist hier auch ein relativ naturnahes Kleingewässer zu finden, das als Angelgewässer genutzt wird.

Tab. 3-31: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 59

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	26	
Höckerschwan	+	+		60	30	15	2	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	34	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	450	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 59

Nach Angaben des NABU Uelzen (in lit) liegen Nachweise aus dem April von Eisvogel, Rohammer, Großer Brachvogel, Bekassine und Wiesenpieper vor. Hinzu kommen überfliegende Kraniche, Kiebitz und Rotmilan. Kiebitz, Großer Brachvogel und Bekassine werden als unregelmäßige Brutvögel eingestuft. Die Brutvogelerhebung weist für die Untersuchungsfläche 7 Reviere des Wachtelkönigs nach. Südlich der Untersuchungsfläche in Abendorf befindet sich eine Graureiherkolonie mit jährlich schwankendem Bestand von 6 bis 21 Brutpaare. Weitere im Rahmen der Erhebungen nachgewiesene Arten sind Saatkrähe, Rabenkrähe, Dohle, Ringeltaube, Hohltaube, Mäusebussard und Raufußbussard, die die Probefläche als Nahrungsraum nutzten. Auch einzelne Kornweihen wurden ab der zweiten Dezemberhälfte 2004 regelmäßig festgestellt. Vier wertgebende Rastvogelarten wurden innerhalb der Probefläche festgestellt, von denen jedoch keine der Höchstzahlen die Bewertungsstufe „lokale Bedeutung“ erreicht. Entsprechend der vorgefundenen Lebensraumstrukturen und Bewirtschaftungsformen ist eine größere Bedeutung dieser Fläche als Brutvogellebensraum zu erwarten.

3.59 Probefläche 60 (östlich Langenbrügge)

Die Probefläche 60 befindet sich östlich von Langenbrügge im Landkreis Uelzen und zeichnet sich in den randlichen Lagen durch Ackerbereiche aus während im Zentrum der Fläche Seggen-, Binsen- und Hochstaudensumpf sowie kleine Flächen eines Pfeifengras-Moordegenerationsstadiums zu finden sind. Grünlandflächen unterbrechen die Ackerbereiche. Entlang dieser Grenzstreife sind zum Teil lineare Gehölzbestände zu finden. Im Osten grenzt das Gebiet an einen von Nord nach Süd verlaufenden Waldbestand an der von Kiefern dominiert wird.

Tab. 3-32: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 60

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	5	
Weißstorch*	3	1		30	15	10	2	
Kranich*	+	3		250	130	65	5	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	4	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

* Daten nach Barduhn & Pailer in lit.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 60

Diese Fläche gehört zum Nahrungshabitat des Kranichs, für den für frühere Jahre auch ein Brutverdacht in diesem Raum vorliegt (Barduhn & Pailer in lit). Auch für Kiebitz und Bekassine besteht Brutverdacht. Als weitere Nahrungsgäste für diesen Raum werden Rotmilan, Weißstorch, Braunkehlchen, Schwarzkehlchen und Großer Brachvogel eingestuft (Barduhn & Pailer in lit). Während der Erhebungen im Winter 2005 wurden Raubwürger und Kornweihe auf der Nahrungssuche nachgewiesen. Es wurden während der Erhebungen maximal vier Kiebitze nachgewiesen. Für den Bereich der Feldmark von Neu-Lüder liegen für den 31.10.2004 Nachweise von 400 Kiebitzen vor, die sich jedoch auf die Bewertung dieser Fläche nicht auswirkt. Aufgrund fehlender Gewässeranteile sind wertgebende Wasservogelarten nicht nachgewiesen worden. Kraniche nutzen die Untersuchungsfläche ebenfalls als Nahrungsraum zu dem sie von ihren Schlafplätzen im Schweimker Moor pendeln. Jedoch erreicht keine wertgebende Vogelart den quantitativen Grenzwert für eine lokale Bedeutung. Mit einem Brutverdacht von Kranich, Bekassine und Kiebitz ist die Bedeutung dieser Fläche als Brutvogellebensraum zu sehen.

3.60 Probefläche 61 (südlich Schmölau)

Die Probefläche 61 liegt südwestlich von Schmölau (Altmarkkreis Salzwedel, Sachsen-Anhalt) in unmittelbarer Nähe der ehemaligen innerdeutschen Grenze. Es handelt sich um einen Offenlandbereich in dem Ackerbau und Grünlandnutzung vorherrschen. Im nördlichen Bereich gibt es kleinere Feldgehölze aus Nadelwald, Eichenmisch- oder Erlenwald. Die Grünlandbereiche sind sowohl als artenarmes Intensivgrünland als auch kleinflächig als Seggen-, binsen- und hochstaudenreiche Nasswiesen ausgeprägt. Während des Begehungszeitraumes fand im südlichen Flächenteil ein großflächiger Umbruch des vorhandenen Grünlandes mit anschließender Grünland-Einsaat statt. Bei der Probefläche handelt es sich um eine Fläche, die im Rahmen der Lokalisation von Schlafplätzen für Kornweihen beobachtet wurde.

Tab. 3-33: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 61

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	5	
Kranich	+	3		250	130	65	475	Landesweite Bedeutung
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	5	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 61

Neben den wertgebenden Arten wurden Kolkrabe, Mäusebussard, Raubwürger und Kornweihen bei der Nahrungssuche auf dieser Fläche beobachtet. Hervorzuheben ist das Auftreten der Kraniche im nördlichen Bereich der Probefläche während des Frühjahrszuges. Mit einer Zahl von 475 überschreitet der Kranich deutlich das quantitative Kriterium für die landesweite Bedeutung (Bewertung für Sachsen-Anhalt siehe Kapitel 2. Material und Methode). Da das Auftreten der Kraniche unter anderem von der landwirtschaftlichen Bewirtschaftungsform abhängig ist, können die Tiere auch im südlichen Teil der Untersuchungsfläche auftreten. Eine Begrünung dieses Teilbereiches hat im Frühjahr 2005 nach dem Umbruch bereits wieder stattgefunden. Als weitere Rastvogelarten wurden innerhalb der Probefläche Kiebitz und Graureiher nachgewiesen, die jedoch nicht das Kriterium der lokalen Bedeutung erreichten. Nach niedersächsischen Kriterien kommt dieser Fläche eine landesweite Bedeutung als Lebensraum für Rastvögel zu.

3.61 Probefläche 62 (südlich Langendorf, nördlich Bonese)

Die Probefläche 62 befindet sich in Sachsen - Anhalt zwischen Holzhausen im Westen und Kleistau im Osten. Nördlich begrenzt die Ortschaft Langendorf das Gebiet. Im Süden endet die Fläche an der L 7 und der Ortschaft Bonese. Die Probefläche 62 stellt einen fast vollständig ausgeräumten Agrarraum dar, in den einige wenige Feldgehölze mit vorwiegend Buchen- und Eichenbestand. Entlang der vorhandenen Wege und Strassen sind lineare Gehölzbestände vorhanden. Grünlandbereiche, die intensiv genutzt werden sind nur sehr kleinflächig vorhanden.

Tab. 3-34: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 62

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	3	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	820	Lokale Be- deutung

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 62

Während einer Begehung im Oktober 2004 wurden auf der Fläche ca. 820 Kiebitze nachgewiesen. Zu diesem Zeitpunkt war der Acker frisch gepflügt und wurde geeggt. Neben den Kiebitzen fanden sich auch Mäusebussard, Ringeltauben, Hohltauben, Stare und Feldlerchen auf dieser Fläche. Kraniche konnten zu keinem Begehungstermin festgestellt werden. Da es sich um eine vollständig ausgeräumte Ackerlandschaft mit intensiver Bewirtschaftung handelt, wurde diese Fläche trotz der lokalen Bedeutung aus der Beobachtung genommen. Diese Maßnahme wurde durch Kurzkontrollen während anderer Begehungstermine 2005 bestätigt. Es wurden ebenfalls keine größeren Ansammlungen von Gastvögeln mehr registriert.

3.62 Probefläche 63 (östlich Rustenbeck)

Die Probefläche 63 befindet sich östlich der Ortschaft Rustenbeck und umfasst einen von Ackerland dominierten Agrarbereich in dem sich kleinflächig intensiv genutztes Grünland befindet. Ein Fahrweg, den ein linearer Gehölzbestand begleitet, erschließt die Fläche. Im östlichen Teil finden sich weitere Strukturierungen in Form von Feldhecken, kleinen Feldgehölzen aus Buchenbeständen sowie kleine Nadelforsten.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 63

Die Probefläche 63 weist keine wertgebenden Wasservogelarten auf, da keine Wasserflächen vorhanden sind. Die intensiv genutzte Agrarlandschaft könnte als Rastgebiet für Kraniche oder Kiebitze geeignet sein, jedoch ließen sich während der Begehungen diese Arten nicht nachweisen. Einzig der Nachweis von ca. 300 Feldlerchen ist zu erwähnen. Für diese Fläche wurden im Rahmen der Brutvogelkartierung Sachsen-Anhalt Nord Daten erhoben, die in die Bewertung der Gastvogelbestände nicht einfließen (Zaumseil & Gnielka in lit.). Aufgrund des Fehlens wertgebender Rastvogelbestände erhält die Probefläche keine Wertstufe als Lebensraum für Gastvögel.

3.63 Probefläche 64 (östlich Lüben)

Es handelt sich bei dieser Untersuchungsfläche um einen Bereich der den ehemaligen Grenzstreifen umfasst. Dieser Bereich ist ausgesprochen heterogen strukturiert und weist eine Vielzahl von unterschiedlichen Biotoptypen auf. Es finden sich sowohl ausgedehnte Grünlandbereiche als auch Ackerland. Stellenweise sind sumpfige Bereiche vorhanden, in denen Seggen, Binsen und Hochstaudenfluren wachsen. Waldanteile sind ebenfalls vorhanden. So wechseln Birken- und Kiefernbruchwald entwässerter Moore mit Nadelforst ab. Laubforstanteile und artenarme Magerrasenstadium sind ebenfalls vorhanden. Aufgrund der Lage im ehemaligen Grenzstreifen und fehlender Straßen ist diese Fläche recht unzugänglich.

Tab. 3-35: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 64

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				Landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	4	
Kranich	+	3		250	130	65	300	Landesweite Bedeutung
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	4	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 64

Diese Untersuchungsfläche steht in engem Zusammenhang mit den östlich daran angrenzenden Flächen, auf denen mehr als 1200 Kraniche rastend und nach Nahrung suchend während des Frühjahrszuges nachgewiesen werden konnten. Die Kraniche bewegten sich von dieser Probefläche in Richtung Osten und fanden sich auch auf den Flächen 67 und 200. Es ist davon auszugehen, dass die Probeflächen 64, 67 und 200 inklusive 69 als ein Rastgebiet betrachtet werden müssen zu dem ebenso die dazwischen liegenden Flächen gerechnet werden müssen. Die Zahl der in der Probefläche 64 nachgewiesenen Kraniche überschreitet das quantitative Kriterium für die landesweite Bedeutung (Bewertung für Sachsen-Anhalt siehe Kapitel 2. Material und Methode). Diese Probefläche erhält die Wertstufe „landesweit bedeutend“.

3.64 Probefläche 65 (nordöstlich Erpensen)

Die Probefläche befindet sich nordöstlich von Erpensen und umfasst ein ausgedehntes Grünland, das über die ehemalige Grenze hinweg bis nach Sachsen-Anhalt hinein reicht. Die einzelnen Schläge sind kleinflächig und Ackerland wechselt mit Grünland ab. Gräben durchziehen das Gebiet und sind zum Teil mit Schilf bestanden. Sowohl innerhalb der Fläche

als auch am Rand sind Feldgehölze vorhanden. Flächen mit jungen Gehölzpflanzungen sowie ein standortfremdes Feldgehölz sind ebenfalls vorhanden. Das Gebiet wird nur durch Stichstrassen erschlossen, was die Zugänglichkeit stark einschränkt. Bei dieser Fläche handelt es sich um eine Fläche, die im Rahmen der Lokalisation von Schlafplätzen für Kornweihen beobachtet wurde.

Tab. 3-36: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 65

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				Landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	7	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	4	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	80	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 65

Im Niederungsbereich der Probefläche ließen sich während jeder Begehung wertgebende Rastvogelarten nachweisen, die jedoch in keinem Fall das quantitative Kriterium für lokale Bedeutung überschritten. Rabenkrähen, Ringeltauben, Hohltauben, Mäusebussard, Raufußbussard, Kolkrabe konnten innerhalb des Erfassungszeitraumes nachgewiesen werden. Auch Kornweihen und Raubwürden hielten sich innerhalb des Gebietes auf. Im Oktober 2004 wurden knapp südwestlich der Untersuchungsfläche 80 Kiebitze auf einem Acker nachgewiesen, die die Probefläche jedoch nicht als dauerhaften Winterlebensraum nutzten. Aufgrund des Fehlens wertgebender Rastvogelbestände erhält die Probefläche 65 keine Wertigkeit als Lebensraum für Gastvögel.

3.65 Probefläche 66 (östlich Rade)

Die Probefläche 66 liegt östlich von Rade und nördlich von Waddekath sowohl in Niedersachsen als auch in Sachsen-Anhalt. Sie umfasst einen Offenlandbereich, der sowohl als Ackerland als auch als Grünland genutzt wird. Der Ackerbau wird in dieser Probefläche durch den Kartoffelanbau dominiert. Naturnahe Feldgehölze und Feldhecken sind nur sehr kleinräumig vorhanden und können den Offenlandcharakter der Fläche nicht beeinträchtigen. Die Probefläche wird durch Gräben entwässert, an denen sich kleinräumig Schilfbestände und Hochstaudenfluren finden.

Tab. 3-37: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 66

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				Landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	4	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	5	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	151	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 66

Stockenten hielten sich auf dem Fließgewässer auf. Während der Brutzeit wurden für diese Fläche Graumammer und Schwarzkehlchen nachgewiesen. Während einer Begehung im Oktober 2004 fanden sich 151 Kiebitze, die im Niederungsbereich rasteten. Die innerhalb der Probefläche wurden auch Rotmilan und Raufußbussard jagend nachgewiesen. Für die Brutzeit liegen aus diesem Raum Nachweise der Graumammer, Feldlerche sowie Schafstelze und Braunkehlchen vor (Holzäpfel in lit.).

3.66 Probefläche 67 (nördlich Reddigau)

Die Probefläche 67 befindet sich im Dreieck der Ortschaften Neuekrug, Höddelsen und Reddigau. Während der westliche Teil dieser Fläche von Ackerland dominiert wird, Der östliche Teil ist von Grünland dominiert und beinhaltet den Quellbereich der Dumme, die von dort in Richtung Osten fließt. Die begrenzenden Straßen sind vor allem im Norden durch einen linearen Baumbestand gesäumt. In Grünlandbereiche, die aus der Nutzung genommen wurden entwickeln sich während des Erhebungszeitraumes Brachestadien.

Tab. 3-38: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 67

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	2	
Kranich	+	3		250	130	65	412	Landesweite Bedeutung

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 67

Aufgrund fehlender Gewässer lassen sich in diesem Bereich keine größeren Ansammlungen von Wasservögeln nachweisen. Während der herbstlichen und winterlichen Erhebungen wurden immer wieder einzelne Graureiher in dieser Fläche nachgewiesen. Während des Frühjahrszuges wurden in dieser Probefläche Kraniche nachgewiesen. Entsprechend der Ausführungen von Probefläche 64 ließen sich von den 1200 rastenden Kranichen, die nördlich der Probefläche 67 gezählt wurden, mehr als 400 in dieser Fläche nieder. Der übrige Teil setzte seine Flüge bis zur Probefläche 200 fort, um dort nach Nahrung zu suchen. Diese Probefläche wird somit zum landesweit bedeutenden Rastgebiet für Kraniche gerechnet (Bewertung für Sachsen-Anhalt siehe Kapitel 2. Material und Methode).

3.67 Probefläche 68 (südlich Dülseburg)

Die Probefläche 68 befindet sich in Sachsen-Anhalt und umfasst den Talbereich der Dumme südlich und östlich von Dülseburg. Der Talraum unterliegt überwiegend der Grünlandnutzung. Ackerland findet sich überwiegend in den südliche Bereichen der Untersuchungsfläche. Erlenwälder begleiten die Dumme in einigen Bereichen. In den höher gelegenen Bereichen wachsen kleinflächig Eichen- und Eichenmischwälder. Einzelbäume, Feldhecken und Gebüsche strukturieren den Raum weiterhin.

Tab. 3-39: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 68

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	3	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 68

Innerhalb dieser Probefläche finden sich keine ausgedehnten Wasserflächen, die als Rasthabitat für wertgebende Wasservogelarten geeignet wären. Einzig der Graureiher ließ sich mit drei Exemplaren innerhalb der Probefläche nachweisen. Fehlende Gewässer und Landschaftsstrukturen haben zu dem Entschluss geführt, die Probefläche 68 nach dem Zwischenbericht vom Dezember 2004 nicht weiter zu beobachten. Aufgrund der hohen Kranichzahlen während des Frühjahrszug kommt dieser Bereich grundsätzlich als Rasthabitat in Frage. Im Rahmen der Erhebungen während der Rastzeit der Kraniche wurden jedoch keine Kraniche auf dieser Fläche nachgewiesen. Aufgrund des Fehlens von Rastvogelbeständen wurde dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.68 Probefläche 69 (nördlich Schadewohl siehe Probefläche 200)

3.69 Probefläche 70 (südlich Radenbeck)

Die Probefläche 70 befindet sich südlich von Radenbeck in Niedersachsen. Die Probefläche umfasst in den tieferen Lagen einen ausgedehnten Grünlandbereich, der im Westen von der Streckenführung der Museumseisenbahn begrenzt wird. Im Osten grenzt die Untersuchungsfläche an die Bundesstrasse B 244. Die höher gelegenen Flächen im Norden und Süden der Probefläche werden ackerbaulich genutzt. Entlang des in Richtung Osten entwässernden Baches befinden sich Schilfbestände, die sich aber auf den Wasserlauf beschränken. Einige Baumreihen und Hecken sind entlang der in das Gebiet führenden Wege vorhanden. Feuchte bis nasse Standorte lassen an vielen Stellen Seggen und Binsenbestände wachsen. Aufgrund der Orts nahen Lage wird das Gebiet häufig von Spaziergängern und Freizeitsportlern genutzt.

Tab. 3-40: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 70

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	2	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 70

Fehlende Lebensraumstrukturen für Wasservogelarten führen zum Fehlen dieser Arten im Gebiet. Auf dem östlich der Bundesstrasse B 244 gelegenen Weiher wurden nur während zweier Begehungen Stockenten und Blässhühner in geringer Zahl nachgewiesen. Graureiher waren während mehrer Begehungen in den Offenlandbereichen der Probefläche auf Nahrungssuche, jedoch wurden gleichzeitig nie mehr als zwei Tiere festgestellt. Als weitere Arten fanden sich Mäusebussard und Rabenkrähe regelmäßig in der Fläche. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wertstufe als Rastvogelgebiet zugeordnet.

3.70 Probefläche 71 (westlich Boitzenhagen)

Bei der Probefläche 71 handelt es sich um ein Gewässer innerhalb des VW-Testgeländes. Aufgrund der Sicherheitsbestimmungen des VW-Konzerns war dieses Gewässer für eine Beobachtung nicht zugänglich. Es liegen keine Daten für dieses Gewässer vor.

3.71 Probefläche 72 (östlich Teschendorf)

Die Probefläche 72 befindet sich östlich von Teschendorf. Es handelt sich um einen von Ackerland dominierten Bereich, der im Osten durch das Fließgewässer der „Flösse“ begrenzt wird. Entlang des Fließgewässers sind Grünlandbereiche vorhanden. Stillgewässer sind nicht vorhanden jedoch entwässern zahlreiche Gräben das Gebiet zur Flösse hin. Es finden sich Einzelbäume und Baumgruppen entlang der Straße von Zasenbeck nach Teschendorf. Hecken innerhalb des Gebietes haben nur eine geringe Ausdehnung.

Tab. 3-41: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 72

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	2	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	5	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 72

Dieser Niederungsbereich weist keine bedeutenden Rastvogelbestände auf. Auf dem Gewässer wurden einige wenige Stockenten nachgewiesen. Die maximale Zahl an Graureihern, die innerhalb der Fläche auf Nahrungssuche waren, betrug zwei. Es wurden weder Kiebitze noch Goldregenpfeifer innerhalb der Probefläche beobachtet. Als Greifvögel wurden innerhalb dieser Fläche Mäusebussard, Turmfalke und Kornweihe jagend nachgewiesen. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wertstufe als Rastvogelgebiet zugeordnet.

3.72 Probefläche 73 (westlich Ohrdorf)

Die Untersuchungsfläche befindet sich östlich von Ohrdorf und umfasst sowohl Flächenanteile auf niedersächsischer als auch auf Sachsen-anhaltinischer Seite. Sie besteht vorwiegend aus Grünland und Ackerland, dass in unterschiedlichster Weise genutzt wird. Eingestreut sind Feldgehölze, Gehölzstreifen, Gräben mit Schilfbestand und ein Fließgewässer. Die Feldgehölze besitzen unterschiedlichste Ausprägungen und die Qualität der Baumarten reicht vom Eichenmischwald über jüngeren Laubholzbestand bis hin zu Nadelforsten. Als Fließgewässer begrenzt die Ohre die Untersuchungsfläche im Osten. Innerhalb der Fläche sind kleinere naturnahe Stillgewässer im Südosten zu finden, während östlich von Ohrdorf mehrere Nachklärbecken in das Grünland eingestreut sind. Geringe Bereiche des Grünlandes sind als seggen-, binsen- oder hochstaudenreiche Nasswiese ausgeprägt.

Tab. 3-42: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 73

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	8	
Höckerschwan	+	+		60	30	15	2	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	15	
Blässhuhn	+	+	v	200	100	50	5	
Goldregenpfeifer	1	1		1.500	750	380	250	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	250	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 73

Diese ausgedehnte Probefläche zeichnet sich durch ihre hohe Strukturvielfalt und ihre Größe aus. Auf den Gewässern wurden Höckerschwan, Stockente und Blässhühner als Wasservogel nachgewiesen. Der Graureiher war mit maximal acht beobachteten Tieren innerhalb der Fläche anzutreffen. Als Greifvögel wurden Turmfalke, Mäusebussard, Raufußbussard und Kornweihe nachgewiesen. Für den Raubwürger konnten drei Winterreviere nachgewiesen werden. Zusätzlich halten sich größere Trupps von Dohlen (bis 40 Exemplare) innerhalb der Fläche zum Nahrungserwerb auf. Der nördliche Bereich wurde von Kiebitzen als Rastraum genutzt. Hier fanden sich ebenso Goldregenpfeifer während des Frühjahrszuges. Die Maximalzahlen wurden im März 2005 mit ca. 250 Kiebitzen und 250 Goldregenpfeifern ermittelt. Weiter nördlich wurden weitere 150 Goldregenpfeifer und ca. 350 Kiebitze nachgewiesen (Biodata Braunschweig in lit.) Nach Aussagen der ansässigen Landwirte handelt es sich um einen traditionellen Rastplatz, dessen Bestände jedoch bisher unbekannt waren. Trotz der nachgewiesenen Zahlen von Kiebitzen und Goldregenpfeifern erhält die Probefläche keine Wertstufe, da die Zahlenwerte für eine lokale Bedeutung nicht überschritten werden.

3.73 Probefläche 74 (westlich Knesebeck)

Bei der Fläche 74, die sich unmittelbar westlich an den Friedhof von Knesebeck anschließt, handelt es sich um ein Naturschutzgebiet, das ein ehemaliges Moor umfasst. Entsprechend die Wasserverhältnisse eines norddeutschen Moores sind Seggen-, binsen- und hochstaudenreiche Nasswiesen und naturnahe nährstoffarme Kleingewässer vorhanden. Aufgrund der Wasserverhältnisse fehlen Feldgehölze oder Hecken im zentralen Bereich. Angrenzend sind Laub- und Nadelwälder vorhanden, die die zentrale Moorfläche einrahmen.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 74

Während der Erhebungen bis zum Dezember 2004 wurden innerhalb der Probefläche keine wertgebenden Rastvogelbestände nachgewiesen. Aufgrund der Lebensraumstrukturen kann die Bekassine als Rast- oder Brutvogel erwartet werden. Aufgrund des Fehlens größerer Stillgewässer ist nicht mit einer höheren Zahl von rastenden Wasservögeln zu rechnen. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wertstufe als Rastvogelgebiet zugeordnet. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche keiner weiteren Erhebung unterzogen.

3.74 Probefläche 75 (nördlich Suderwittingen)

Die Probefläche 75 liegt nördlich von Suderwittingen und umfasst einen kleinräumigen Wechsel landwirtschaftlicher Nutzungsformen. Die Probefläche wird von Grünland dominiert, das als Koppel genutzt wird und in das kleinere Ackerschläge hineinragen. Entsprechend der Nutzung sind landwirtschaftliche Lageflächen vorhanden. Kleinere Stillgewässer mit starker anthropogener Überformung finden sich ebenfalls. Im nördlichen Bereich der Fläche wachsen entlang des Scharfenbrücker Baches einige Feldgehölze, die aus vorwiegend aus Eichen oder Nadelwald bestehen. Der Bachlauf ist zum Teil mit Schilf bestanden. Südöstlich der Fläche wurden Windkraftanlagen errichtet, die aus avifaunistischer Sicht als eine Vorbelastung anzusehen sind.

Tab. 3-43: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 75

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	3	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	2	
Blässhuhn	+	+	v	200	100	50	2	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 75

Es wurden geringe Anzahlen von Stockenten und Blässhühnern innerhalb der Probefläche nachgewiesen. Die vorhandenen Gewässer stellen jedoch aufgrund ihrer Größe keine bedeutenden Lebensräume für Gastvögel dar. Maximal wurden drei Graureiher als Nahrungsgäste innerhalb der Probefläche nachgewiesen. Weitere nachgewiesene Arten waren Rabenkrähen, Mäusebussarde und Ringeltauben. Aufgrund der Vorbelastung durch die südöstlich angrenzenden Windenergieanlagen und den bekannten Meidedistanzen für Kiebitz und Goldregenpfeifer ist innerhalb dieser Probefläche nicht mit diesen Arten zu rechnen. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wert-

stufe als Rastvogelgebiet zugeordnet. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche keiner weiteren Erhebung unterzogen.

3.75 Probefläche 76 (südlich Kakerbeck)

Die Probefläche 76 befindet sich südlich von Kakerbeck und erstreckt sich bis nördlich von Hagen. Es handelt sich um eine ausgeräumte Agrarlandschaft, die nur in sehr geringem Maße durch Hecken, Feldgehölze oder Einzelbäume strukturiert wird. Zentral befindet sich ein in Richtung Südwesten verlaufendes Fließgewässer, das von einem Grünlandzug gesäumt wird. Landwirtschaftliche Wege und kleine Straßen erschließen das Gebiet. Landwirtschaftliche Gebäude sind in einem Bereich nördlich von Hagen vorhanden.

Tab. 3-44: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 76

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	5	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 76

Aufgrund des Fehlens von ausgedehnten Wasserflächen ließen sich keine wertgebenden Wasservogelbestände nachweisen. Die Untersuchungsfläche diente während des Winters einer Gruppe von Rabenkrähen und Dohlen als Nahrungsraum. Zusätzlich wurden Mäusebussard und Ringeltauben als Nahrungsgäste nachgewiesen. Feldlerchen wurden in Trupps bis zu 300 Tieren angetroffen. Graureiher waren mit maximal 5 Individuen vertreten. Während des gesamten Erhebungszeitraumes wurden weder Kiebitze noch Goldregenpfeifer innerhalb der Probefläche beobachtet. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wertstufe als Rastvogelgebiet zugeordnet.

3.76 Probefläche 77 (südlich Wittingen)

Die Probefläche südlich von Wittingen umfasst einen von Ackerland dominierten Bereich, der vom Scharfenbrücker Bach durchflossen wird. In unmittelbarer Bachnähe ist vorwiegend Grünland zu finden. Östlich der Straße von Wittingen nach Eutzen ist ein ausgedehnter Röhrichtbestand vorhanden. Von hohen Pappeln eingerahmte Stillgewässer finden sich ebenso wie die Klärteiche der Wittinger Brauerei. Kleinere Gehölzstreifen erhöhen die Strukturvielfalt dieser Probefläche weiterhin. Als Vorbelastung ist eine Hochspannungstrasse vorhanden, die das Gebiet in nordsüdlicher Richtung durchquert.

Tab. 3-45: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 77

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Haubentaucher	+	+		30	15	10	1	
Kormoran	v	+	v	100	50	25	1	
Graureiher	+	+		400	200	100	4	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	25	
Reiherente	+	+		80	40	20	2	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	35	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 77

Innerhalb von zwei Bereichen innerhalb dieser Probefläche wurden Gastvogelarten nachgewiesen. Zum einen fanden sich Kiebitz im südöstlichen Teil der Probefläche, während sich die Wasservögel auf den Teichen westlich der nach Eutzen führenden Straße fanden. Auf den Teichen hielten sich Haubentaucher, Kormoran, Reiherenten und eine größere Anzahl von Stockenten auf. Der Graureiher nutzte sowohl das Grünland als auch Ackerbereiche zur Nahrungssuche. Trotz ausgedehnter Schilfbereiche innerhalb der Probefläche wurde keine Rohrdommel nachgewiesen. Als weitere Arten fanden sich Ringeltauben, Hohltauben, Stare und Dohlen. Turmfalke und Mäusebussard wurden als jagende Greifvögel beobachtet. Aufgrund der fehlenden Überschreitung des Zahlenwertes für die lokale Bedeutung erhält diese Probefläche keine Wertstufe. Nach Dezember 2004 wurde diese Probefläche nicht weiter beobachtet. Es handelt sich aber um eine Fläche, die im Rahmen der Brutvogelerfassung untersucht wurde.

3.77 Probefläche 78 (östlich Darrigsdorf)

Die Probefläche 78 wird begrenzt von den Ortschaften Darrigsdorf und Glüsing im Westen und Wittingen im Osten. Es handelt sich im südlichen Teilbereich um eine von Grünland dominierte Fläche, in der zwei kleinere Stillgewässer zu finden sind. Innerhalb der Fläche befindet sich ebenfalls ein landwirtschaftlicher Betrieb, um den herum sich halbruderale Gras- und Staudenfluren befinden. Der nördliche Teil der Untersuchungsfläche wird dominiert von Ackerland, durch den eine von Hecken gesäumte Straße führt. Trennungslinie zwischen dem nördlichen und südlichen Teil ist ein vorwiegend aus Buchen bestehender Waldsteifen, der ebenfalls Erlenbereiche umfasst.

Tab. 3-46: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 78

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	2	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	3	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 78

Aufgrund des Fehlens eines großräumigen Offenlandcharakters dieser Probefläche wurden keine Kiebitze oder Goldregenpfeifer auf dieser Fläche nachgewiesen. Auf den Stillgewässern fanden sich wenige Stockenten, die jedoch keine wertgebenden Zahlen erreichten. Als weitere Arten fanden sich Rabenkrähen, Stare, Mäusebussard und Feldlerchen. Auch der Turmfalke nutzte das Untersuchungsgebiet zur Nahrungssuche. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wertstufe als Rastvogelgebiet zugeordnet. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht weiter beobachtet.

3.78 Probefläche 79 (nördlich Darrigsdorf)

Bei der Probefläche 79 nördlich von Darrigsdorf handelt es sich um eine ausgeräumte Agrarlandschaft mit nur gering ausgeprägten Heckenstrukturen. Entsprechend der Nutzung sind landwirtschaftliche Lagerflächen vorhanden. Feldgehölze sind kaum vorhanden und wenn, dann bestehen Sie aus Laubwald-Jungbestand. In der nördlichen Hälfte der Probefläche ist kleinräumig ein Grünlandbereich nachzuweisen, der sich von der ackerbaulich geprägten Probefläche deutlich abhebt. Der Bereich der Alten Ziegelei am östlichen Rand der Probefläche weist einige sonst nicht vorhandenen Lebensraumstrukturen für Vögel auf. Hier rahmt ein Eichenmischwald ein naturnahes und nährstoffreiches Gewässer ein.

Tab. 3-47: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 79

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	3	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	408	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 79

Als wertgebende Arten wurden innerhalb der Probefläche mehr als 400 Kiebitze während des Herbstzuges nachgewiesen, die mit ca. 700 Staren vergesellschaftet waren. Diese befanden sich auf einem soeben umgepflügten Acker, um dort nach Nahrung zu suchen. Am folgenden Tag waren die Vögel verschwunden, was darauf hindeutet, dass es sich um einen Aufenthalt handelt der durch die aktuelle Bearbeitung hervorgerufen wurde. Auf dem Teich der ehemaligen Ziegelei wurde die Stockente mit wenigen Exemplaren nachgewiesen. Als Greifvögel fanden sich Mäusebussard und Turmfalke. Hervorzuheben ist der Nachweis von 11 Rebhühnern im westlichen Teil der Fläche nahe Wollerstorf. Weitere nachgewiesene Arten waren Ringeltaube, Hohltaube und Stare. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Arten wurde dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche keiner intensiven Beobachtung mehr unterzogen.

3.79 Probefläche 80 (westlich Stöcken)

Die Probefläche 80 befindet sich westlich der Ortschaft Stöcken und erstreckt sich bis an den Elbe-Seitenkanal. Zentral in der Probefläche verläuft das Fließgewässer der Ise in Richtung Westen. Diese wird von einem linearen Erlenbestand gesäumt. Entlang der Wege und Straßen in diesem Bereich sind ebenfalls Hecken und Baumreihen zu finden, die sich in einem Bereich an der südliche Grenze zu einem Erlenwald entwässerter Standorte ausdehnen. Die übrigen Flächen dieses Bereiches unterliegen einer landwirtschaftlichen Nutzung, die vorwiegend aus Ackerbau besteht. Östlich der Strasse von Wollerstorf nach Gannerwinkel ist ein größerer Grünlandbereich zu finden.

Tab. 3-48: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 80

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	4	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	5	
Blässhuhn	+	+	v	200	100	50	8	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 80

Auf der Ise wurden wenige, Stockenten und Blässhühner nachgewiesen, die das Fließgewässer als Nahrungsraum nutzten. Trotz der geringen Distanz zu den Brutgebieten der Kraniche im Schweimker Moor und Lüderbruch wurden während des Frühjahrszuges in diesem Bereich keine Kraniche nachgewiesen. Hervorzuheben sind die Nachweise von Zwergtauchern auf der Ise sowohl während des Herbstzuges als auch im Frühjahr. Innerhalb der an

die Ise angrenzenden Flächen fanden sich auch hier sieben Rebhühner. Rabenkrähen, Mäusebussard und Turmfalke nutzten diese Probefläche als Nahrungsraum. Kiebitze oder Goldregenpfeifer wurden nicht festgestellt. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.80 Probefläche 81 (nördlich Gannerwinkel)

Die Probefläche 81 befindet sich nördlich von Gannerwinkel und erstreckt sich über ein ausgedehntes landwirtschaftliches Nutzgebiet. In die vorwiegend zum Ackerbau genutzten Flächen sind Grünlandbereiche eingestreut. Das Gebiet wird von einer Vielzahl von Gräben entwässert. Diese Gräben sind häufig mit Baumreihen bestanden. Auch finden sich Hecken und kleinere Feldgehölze. Innerhalb der Probefläche befinden sich im südlichen Bereich Ölförderanlagen. Das Gebiet wird erschlossen durch eine Vielzahl von Feldwegen. Östlich wird die Fläche von der Straße von Gannerwinkel nach Langenbrügge begrenzt, im Westen reicht sie nicht ganz an den Elbe-Seitenkanal heran.

Tab. 3-49: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 81

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	8	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	52	
Kranich	+	3		250	130	65	unbekannt	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 81

Diese Probefläche wird als Nahrungsraum der Kraniche eingestuft, die auch die Probefläche 60 östlich von Langenbrügge nutzen und deren Schlafplatz sich während des Herbstzuges innerhalb des Schweimker Moores befindet. Während der Erhebungen im Herbst wurden innerhalb der Fläche keine Kraniche festgestellt. Während des Frühjahrszuges wurden Kraniche überfliegend festgestellt. Nach Aussagen von Mitarbeitern der Ölförderunternehmen wurden in den letzten Jahren immer wieder Kraniche nahe den Ölförderanlagen festgestellt. Da die Anwesenheit von Kranichen bei landwirtschaftlichen Nutzflächen eng an die angebaute Feldfrucht gekoppelt ist, kann diese Probefläche zum regelmäßigen Aufenthaltsraum der Kraniche gerechnet werden. Als Nahrungsgäste fanden sich Mäusebussard, Raufußbussard, Turmfalke und Kornweihe. Auch wurden hier hohe Zahlen von Wacholderdrosseln festgestellt. In einem Feldgehölz rief im März ein Mittelspecht. Rabenkrähe und Ringeltaube waren ebenfalls während des gesamten Erhebungszeitraumes als Nahrungsgäste anwesend. Da keine Zahlen über Kraniche in diesem Gebiet vorliegen wird die Fläche entsprechend dem Vorsorgeprinzip als lokal bedeutend eingestuft.

3.81 Probefläche 82 (östlich Wentorf entlang des Elbe-Seitenkanals)

Die Probefläche 82 befindet sich östlich von Wentorf und umfasst einen landwirtschaftlich genutzten Raum westlich des Elbe-Seitenkanals, der die Probefläche begrenzt. Südlich reicht die Probefläche bis an die Bundesstrasse B 244 von Hankensbüttel nach Wittingen heran. Die Probefläche wird im Norden vom Gosebach durchflossen, der auf der Höhe von Wentorf in die Ise mündet. Im südlichen Teil bildet die Ise das zentrale Fließgewässer, das hier parallel zum Elbe-Seitenkanal verläuft. Südlich von Wentorf wird die Fläche ausschließlich als Ackerland genutzt. Ein kleineres Feldgehölz aus Fichtenbeständen ist vorhanden. Entlang der Gräben finden sich Gebüsche und Heckenbereiche. Insbesondere die Ise wird von einem linearen Gehölzbestand begleitet.

Tab. 3-50: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 82

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefeland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Kormoran	v	+	v	100	50	25	2	
Graureiher	+	+		400	200	100	12	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	16	
Kranich	+	3		250	130	65	35	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	305	
Silbermöwe	+	+	R	1.450	730	360	1	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 82

Eine hohe Zahl wertgebender Arten wurde innerhalb dieser Probefläche nachgewiesen jedoch überschreitet keine der Arten den Zahlenwert für eine lokale Bedeutung. Als Greifvögel wurden, Mäusebussard, Turmfalke und Kornweihen nachgewiesen. Die Nachweise der Kraniche erstrecken sich auf den Frühjahrszug. Auch hier wurden die Vögel immer wieder paarweise gesehen und Flugbewegungen zum Schweimker Moor hin wurden beobachtet. Aufgrund der geringen Distanzen zur Probefläche 83 steht Probefläche 82 in engem Zusammenhang mit dieser. Graureiher wurden bei der Nahrungssuche auf der Fläche beobachtet. Die Kiebitze fanden sich zu einer Rast während des Frühjahrszuges ein. Die Silbermöwe zog entlang des Elbe-Seitenkanals in Richtung Süden. Bemerkenswert sind die Nachweise von Zwergtauchern auf der Ise, wo auch die Stockenten nachgewiesen wurden. Rabenkrähen und Kolkrabe nutzen die Fläche ebenso, wie Mäusebussard und Turmfalke und Kornweihe. Dieser Fläche wurde keine Wertigkeit zugeordnet.

3.82 Probefläche 83 (nordöstlich Wierstorf)

Die Probefläche 83 befindet sich nördlich von Wierstorf und umfasst ein ausgedehntes und strukturarmes Grünland, in das einige wenige Ackerbereiche eingestreut sind. Das Gebiet wird erschlossen von einem Fahrweg, von Gannerwinkel nach Wierstorf und von einer Stichstraße in Richtung Osten. Entlang der Gräben, die das Gebiet zum Bottendorfer Bach hin entwässern finden sich kleinflächig und überwiegend linear angeordnete Schilfbestände. Der Bottendorfer Bach mündet in den Gosebach, der die Fläche im Norden begrenzt. Im westliche Teil der Probefläche nehmen die Ackerbereiche größere Anteile ein. Hier werden die Fahrwege zum Teil von Hecken gesäumt. Nördlich schließt sich an das Gebiet das Naturschutzgebiet „Lüder Bruch“ an. Von der Probefläche 82 wird das Gebiet durch eine Anzahl von eng beieinander stehenden Feldgehölzen abgetrennt.

Tab. 3-51: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 83

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	6	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	8	
Kranich	+	3		250	130	65	25	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	1480	Regional bedeutsam

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 83

Der Probefläche 83 kommt eine regionale Bedeutung als Rastvogellebensraum zu, die sich durch den Nachweis von mehr als 1000 Kiebitzen begründen lässt. Bemerkenswert ist, dass sich die Kiebitze mit Ausnahme der Zeiten intensiven Frostes während des ganzen Winters ließen sich nachweisen ließen. Neben den Kiebitzen wurden auch hohe Zahlen von Ringel- und Hohltauben (bis zu 1000), Starenschwärme (mehr als 500 Exemplare) und Wacholderdrosseln (mehr als 3000) nachgewiesen. Während des Frühjahrszug hielten sich bis zu 25 Kraniche auf dieser Fläche auf, die als Paare auftraten und bei denen immer wieder Balzverhalten zu beobachten war. Es liegt die Vermutung nahe, dass es sich um Kraniche handelt, die im Schweimker Moor brüten. Während späterer Erhebungstermine wurden auf dieser Fläche Große Brachvögel beobachtet, die hier in den letzten Jahren immer wieder nachgewiesen wurden. Als weiterer Jahresvogel für diese Fläche wurde der Kolkrabe eingestuft.

3.83 Probefläche 84 (östlich Steimke)

Die Probefläche 84 befindet sich östlich von Steimke und nördlich von Hankensbüttel und umfasst vorwiegend Grünland dominierte und reich strukturierte Wiesenniederung. Einge-

streut sind eine Vielzahl von Feldgehölzen, Hecken und Einzelbäumen. Das Grünland wird östlich der Ortschaft Steimke vorwiegend als Weide genutzt. Wasserführende Gräben sind zum Teil mit Schilf bestanden. Stillgewässer in Form von Klärbecken befinden sich hier, Westlich des Gehölzes „Osterholz“ dominieren kleinflächige Ackerfluren. In den Niederungen südlich der K 11 von Hankensbüttel nach Wierstorf herrscht Grünland vor. Auch hier sind einzelne Teiche sowie eine Fichtenschonung zu finden. Die Wege und Straßen werden von Baumreihen und Hecken gesäumt. Südlich der Bundesstrasse 244 befindet sich der Isenhagener See, der ebenfalls auf Rastvogelbestände hin untersucht wurde.

Tab. 3-52: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 84

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Haubentaucher	+	+		30	15	10	4	
Kormoran	v	+	v	100	50	25	2	
Graureiher	+	+		400	200	100	5	
Höckerschwan	+	+		60	30	15	2	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	16	
Reiherente	+	+		80	40	20	8	
Gänsesäger	3			60	30	15	3	
Blässhuhn	+	+	v	200	100	50	25	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 84

Das offene Grünland dient dem Graureiher als Nahrungsraum. Im nördlichen Bereich der Untersuchungsfläche wurde eine Bekassine erfasst. Während des Beobachtungszeitraumes wurden Rotmilan, Mäusebussard und Turmfalke als Nahrungsgäste beobachtet. Ringeltauben, Rabenkrähen und vor allem Dohlen nutzen das Gebiet zur Nahrungssuche. Die wertgebenden Wasservogelbestände wurden auf dem Isenhagener See nachgewiesen. Jedoch überschritt keine Art den für eine lokale Bedeutung notwendigen Zahlenwert. Eine hohe Besucherfrequenz sowohl von Hankensbüttel als auch von Steimke aus bringen eine Vielzahl von Störreizen mit sich. Aufgrund der geringen Individuenzahlen wertgebender Arten wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet.

3.84 Probefläche 85 (südlich Emmen)

Die Probefläche 85 umfasst einen landwirtschaftlich genutzten Bereich südlich der Ortschaft Emmen, die im Osten vom Emmer Bach begrenzt wird. Von Norden führt eine Straße in das Gebiet, die dieses erschließt. Östlich dieser Straße dominiert der Grünlandanteil während westlich der Straße Ackerfluren vorherrschen, in die seggen- und binsenreiche Nasswiesen

und intensiv genutztes Grünland eingestreut sind. Östlich der Straße ist eine Gruppe von Teichen zu finden, die vorwiegend der Freizeitgestaltung als Angelgewässer dienen.

Tab. 3-53: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 85

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	2	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	5	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 85

Trotz der vorhandenen Lebensraumstrukturen wurden nur wenige wertgebende Gastvogelarten in dieser Fläche nachgewiesen. Der Graureiher fand sich mit wenigen Exemplaren innerhalb des Grünlandes. Die Stockenten wurden auf den Angelteichen nachgewiesen. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wertstufe als Rastvogelgebiet zugeordnet. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht weiter beobachtet.

3.85 Probefläche 86 (nördlich Repke)

Die Probefläche 86 befindet sich nördlich von Repke und umfasst das Naturschutzgebiet „Schnuckenheide“. Es handelt sich dabei um eine urwüchsige Heidelandschaft, wie sie durch die Jahrhunderte lange Nutzung in der gesamten Lüneburger Heide vorhanden war (Cordes et al. 1997, Pott 1999). Heidebestände wechseln sich ab mit Birkenbeständen und einzelnen Laubbäumen. Wacholder ist ebenfalls vorhanden. Als Vorbelastung aus avifaunistischer Sicht ist unmittelbar südwestlich angrenzend ein Modell- bzw. Segelflugplatz vorhanden.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 86

Innerhalb der Probefläche wurden keine wertgebenden Gastvogelarten festgestellt. Aufgrund der vorhandenen Lebensraumstrukturen ist nicht zu erwarten, dass dieser Bereich den Offenlandarten wie Kiebitz oder Goldregenpfeifer als Nahrungsraum dient. Auch fehlen Wasserflächen, die mögliche wertgebenden Wasservogelbestände aufnehmen könnten. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wertstufe als Rastvogelgebiet zugeordnet. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht weiter beobachtet.

3.86 Probefläche 87 (östlich Auermühle)

Die Probefläche 87 umfasst das Naturschutzgebiet Obere Lachte, das sich innerhalb eines Waldgebietes östlich von Auermühle befindet. Die Südgrenze der Fläche bildet der Zufluss des Kainbaches in die Lachte. Innerhalb des Waldes befinden sich mehrere linear angeordnete Teichanlagen, die aufgrund ihrer Vegetation jedoch nicht einzusehen sind. Für diesen Bereich liegen keine genaueren Biotopangaben vor, da die Probefläche nicht von der Biotopkartierung erfasst wurde.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 87

Der fehlende Offenlandcharakter sowie die kleinflächig und von Wald eingeschlossenen Wasserflächen führen zu einer nur geringen Zahl von Rastvögeln. Sicherlich sind Stockenten innerhalb dieser Probefläche zu erwarten. Als Nahrungsgast wurde der Zwergtaucher auf der Lachte nachgewiesen. Ebenso fand sich ein Eisvogel auf Nahrungssuche. Während einer Erhebung von Haubentauchern im Landkreis Gifhorn wurden in diesem Bereich wenige Haubentaucher nachgewiesen. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wertstufe als Rastvogelgebiet zugeordnet. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht weiter beobachtet.

3.87 Probefläche 88 (nordwestlich Dedelstorf)

Die Probefläche 88 befindet sich nordwestlich von Dedelstorf sowohl östlich als auch westlich der Bundesstrasse B 4. Es handelt sich um einen offenen Grünlandbereich, der sowohl nördlich als auch südlich von Wäldern eingerahmt ist. Der innerhalb des Grünlandes verlaufende Kainbach ist im westlichen Bereich der Probefläche zu Stillgewässern aufgestaut. Diese wurden jedoch bei der Erfassung der Rastvögel nicht berücksichtigt. Aufgrund der anstehenden Wasserverhältnisse ist der begrenzende Wald in unmittelbarer Nähe als Birkenbruchwald ausgeprägt, der dann aber unmittelbar in ausgedehnte Kiefernforste übergeht.

Tab. 3-54: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 88

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	1	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 88

Während der Erhebungen wurden vorwiegend Greifvögel wie Mäusebussard und Turmfalke sowie Kleinvögel auf der Fläche bei der Nahrungssuche beobachtet. Aufgrund der vorhandenen Lebensraumstrukturen kommt die Probefläche als Rast- bzw. Nahrungsgebiet für den Graureiher und Kranich in Frage. Während der Erhebungen wurde hier eine Bekassine nachgewiesen. Diese wurden während der Begehungen jedoch nicht angetroffen. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wertstufe als Rastvogelgebiet zugeordnet. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht weiter beobachtet.

3.88 Probefläche 89 (südwestlich Dedelstorf)

Die Probefläche 89 befindet sich südwestlich von Dedelstorf und umfasst ebenfalls einen offenen Grünlandbereich, der jedoch eine deutlich geringere Ausdehnung besitzt als die Probefläche 88. Im westlichen Teil der Probefläche befindet sich eine offene Wasserfläche. Der Offenlandbereich ist geprägt durch artenreiches Feucht- und Nassgrünland sowie durch intensiv genutztes Grünland, das als Weide und Koppel genutzt wird. Aufgrund fehlender Zugänglichkeit liegt keine Beeinträchtigung der Probefläche durch Freizeitnutzung vor.

Tab. 3-55: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 89

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	2	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	4	
Reiherente	+	+		80	40	20	2	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 89

Innerhalb des Grünlandbereiches der Probefläche wurden Greifvögel wie Mäusebussard und Turmfalke als Nahrungsgäste nachgewiesen. Der am westliche Rand der Untersuchungsfläche gelegene See beherbergte nur wenige Enten (max. 4 Stock- und 2 Reiherenten). Aufgrund der vorhandenen Lebensraumstrukturen des Grünlandes und der angrenzenden Birkenbruchwälder kommt die Probefläche als Rast- bzw. Nahrungsgebiet für Bekassine und Kranich in Frage. Diese wurden während der Begehungen bis Dezember jedoch nicht angetroffen. Aus diesem Grund wurde die Probefläche während des Winters und des Frühjahrs nicht weiter beobachtet. Der Probefläche konnte weder eine lokale noch höher stufige Bewertung zugeteilt werden.

3.89 Probefläche 90 (Mahrenholz)

Bei der Probefläche 90 handelt es sich um einen Bereich östlich von Mahrenholz und westlich von Steinkamp. Die Probefläche wird von der. Dieses Fließgewässer wird von einem Eichenbestand gesäumt. An der östlichen Ortsgrenze von Mahrenholz befindet sich ein Laubwald-Jungbestand. Östlich schließt sich offener Agrarraum an die Untersuchungsfläche an. Im Süden der Probefläche handelt es sich um intensiv genutztes Ackerland ohne Strukturierung. Es sind nur wenige Einzelbäume, Feldgehölze oder Hecken vorhanden.

Tab. 3-56: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 90

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	1	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 90

Als einzige wertgebende Vogelart wurde der Graureiher nachgewiesen. Der Offenlandcharakter der Probefläche eignet sich grundsätzlich als Rastraum für Offenlandarten. Jedoch wurden während der Erhebungen weder Kiebitze noch Goldregenpfeifer nachgewiesen. Der Flusslauf im Zentrum der Fläche war in weiten Bereichen trocken gefallen, so dass auch keine wertgebenden Wasservogelbestände nachgewiesen wurden. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wertstufe als Rastvogelgebiet zugeordnet. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht weiter beobachtet.

3.90 Probefläche 91 (südlich Groß Oesingen)

Die Probefläche 91 befindet sich südlich von Groß Oesingen und umfasst Flächenanteile sowohl westlich als auch östlich der Bundesstrasse B 4. Es handelt sich um eine reich strukturierte Feldflur mit Grün- und Ackerland, die aus einer ehemaligen Moorlandschaft entwickelt wurde. Geringe Flächenanteile mit einem Pfeifengras-Moordegenerationsstadium sind noch nachzuweisen. Ansonsten herrschen ausgedehnte Birkenbruchwälder, Kiefernwälder und Feldgehölze vor, die auf den ehemaligen Moorflächen wachsen. Kleinflächig sind auch Laubforste vorhanden. Moor- und Sumpfgebüsche sowie Grünländer nehmen ebenfalls einen Teil der Fläche ein. Nördlich der Straße von Groß Oesingen nach Wahrenholz befindet sich eine Kiesgrube mit aktivem Abbau.

Tab. 3-57: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 91

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Kormoran	v	+	v	100	50	25	4	
Graureiher	+	+		400	200	100	2	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	5	
Reiherente	+	+		80	40	20	3	
Gänsesäger	3			60	30	15	1	
Blässhuhn	+	+	v	200	100	50	2	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 91

Die Probefläche zeichnet sich vorwiegend durch wertgebende Wasservogelarten in geringer Zahl aus, die in der nördlich gelegenen Kiesgrube nachgewiesen wurden. In den Moorbereichen fanden sich keine Hinweise auf Kraniche. Auch in den westlich der Bundesstrasse B 4 gelegenen Offenlandbereiche ließen sich weder Kiebitz noch Goldregenpfeifer nachweisen. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wertstufe zugeordnet. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht weiter beobachtet.

3.91 Probefläche 92 (westlich Wesendorf)

Die Probefläche 92 umfasst einen Agrarbereich bei Wichelnförth östlich von Pollhöfen der sich sowohl westlich als auch östlich der Bundesstrasse B 4 befindet. Östlich der B 4 herrschen Ackerland mit intensiver Nutzung sowie eine Baumschulfläche vor. Westlich der B 4 und südlich der Straße nach Pollhöfen befindet sich ein Laubforst mit kleinflächigen Gewässern.

Tab. 3-58: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 92

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	2	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 92

Aufgrund der überwiegend agrarischen Nutzung der Probefläche sind in diesem Bereich Offenlandarten wie Kiebitz oder Goldregenpfeifer zu erwarten. Die kleinflächigen Gewässer bieten nicht den Raum für wertgebende Wasservogelbestände. Trotz potentieller Eignung wurden keine Rastvogelbestände nachgewiesen. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wertstufe als Rastvogelgebiet zugeordnet. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht weiter beobachtet.

3.92 Probefläche 93 (westlich Kästorf)

Die Probefläche 93 befindet sich westlich von Käsdorf und wird im Osten von der Bundesstraße B 4 begrenzt. Es handelt sich um eine Acker- und Grünlandbereich, in den Feldgehölze und Hecken eingestreut sind. Grünlandbereiche finden sich ebenfalls, die vorwiegend als Mähwiese genutzt werden.

Tab. 3-59: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 93

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	1	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 93

Dieser Offenlandbereich unterscheidet sich deutlich von den nördlich gelegenen Wäldern und ist als Lebensraum für Gastvogelarten geeignet. Außer einem Graureiher wurden jedoch während der Erhebungen im Jahr 2004 keine weiteren wertgebenden Rastvogelbestände nachgewiesen. Turmfalke und Mäusebussard nutzten das Gebiet zum Nahrungserwerb. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wertstufe als Rastvogelgebiet zugeordnet. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht weiter beobachtet.

3.93 Probefläche 94 (westlich Gamsen)

Die Probefläche 94 befindet sich nördlich der Straße vom Wilsche nach Gamsen (K 33/1) und wird im Osten von der Bundesstraße B 4 begrenzt. Es handelt sich bei dieser Fläche um einen ausgedehnten Grünlandbereich in dem sich zentral ein Graben befindet. Die östlichen Bereiche der Probefläche nahe der B 4 werden vorwiegend als Ackerland genutzt. Entlang des zentralen Grabens und der Fahrwege finden sich einreihige Eichen- und Pappelbestände. Als Vorbelastung aus avifaunistischer Sicht ist eine Modellflugplatz vorhanden.

Tab. 3-60: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 94

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	1	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 94

Die Probefläche bildet eine mögliche Rastvogelgebiet für Offenlandarten. Aufgrund der fehlenden Gewässer sind Wasservogelarten nicht zu erwarten. Als wertgebende Art wurde der Graureiher als Nahrungsgast nachgewiesen. Andere Offenlandarten wie Kiebitz oder Goldregenpfeifer waren nicht zu finden. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wertstufe als Rastvogelgebiet zugeordnet. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht weiter beobachtet.

3.94 Probefläche 95 (Gifhorn, Schlossee und Mühlensee)

Die Probefläche 95 umfasst ausschließlich die Gewässerbereiche des Schlossees und des Mühlensees am nördlichen Rand der Stadt Gifhorn. Beide Gewässer gehören zum Landschaftsschutzgebiet Allertal - Barnbruch. Beide Gewässer besitzen größere offene Wasserflächen und in den geeigneten Bereich auch Schilfbestände. Das Umfeld der Gewässer ist durch Fuß- und Fahrradwege in unmittelbarer Ufernähe erschlossen und dient der Naherholung. Der nördliche Bereich des Mühlensees gehört zur Fläche des Mühlenmuseums. Im östlichen Bereich ist mündet die Aller in den Mühlsee. Durch die Naherholung und damit verbundene winterliche Fütterung kommt es zu einer Konzentration von Wasservögeln in einigen Bereichen. Beide Seen werden im Rahmen der internationalen Wasservogelzählungen beobachtet.

Tab. 3-61: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 95

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Haubentaucher	+	+		30	15	10	7	
Kormoran	v	+	v	100	50	25	5	
Graureiher	+	+		400	200	100	4	
Höckerschwan	+	+		60	30	15	9	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	162	
Reiherente	+	+		80	40	20	6	

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Gänsesäger	3			60	30	15	4	
Blässhuhn	+	+	V	200	100	50	14	
Lachmöwe	+	+	V	1.650	830	410	380	
Sturmmöwe	+	+		410	210	100	105	Lokal be- deutsam
Silbermöwe	+	+	R	1.450	730	360	200	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 95

Schlosssee und Mühlensee der Probefläche 95 zeichnen sich durch eine hohe Wasservogeldichte aus, solange die Wasserfläche zur Verfügung steht und nicht zugefroren ist. Reiherenten, Tafelenten, Gänsesäger, Stockenten, Haubentaucher und Blässhühner sind nachzuweisen. Hinzu kommen Teichhühner und Kormorane. Bei länger anhaltendem Frost, friert der Schlosssee zu. Viele der genannten Arten weichen dann auf die schnell fließenden Gewässer bzw. das Grünland zu Nahrungssuche aus. Die höchste Zahl an Vögeln stellen die Möwen. Aufgrund der Aktionsradien und Aktivitätsmuster lassen sich nicht zu jeder Tageszeit Möwen nachweisen. In der näheren Umgebung stellt die Deponie Wesendorf einen bedeutenden Nahrungsplatz dar, an dem die Möwen angetroffen werden können. Aufgrund intensiver Ablesearbeit beringter Vögel konnte die Herkunft der Möwen bestimmt werden. Es wurden Silbermöwen, Mittelmeermöwen, Steppenmöwen, Sturmmöwen und Lachmöwen an den Seen nachgewiesen, die in Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Nordrhein-Westfalen, Schleswig-Holstein, Dänemark, Estland, Finnland, Italien, Niederlande, Norwegen, Polen, Russland und Weißrussland beringt wurden. Der Schlafplatz der Möwen befindet sich am südlich von Gifhorn gelegenen Tankumsee (Thamm 2005). Als Maximalzahl wurden 105 Sturmmöwen festgestellt. Damit wird der Zahlenwert für die lokale Bedeutung überschritten. Aufgrund des Auftretens der Sturmmöwen wird dieser Fläche eine lokale Bedeutung als Rastvogelgebiet zugeordnet. Durch die hohe Fluktuation der Möwen und tageszeitliche Aktivitätsmuster sind auch wertgebende Zahlenwerte für Lachmöwen möglich.

3.95 Probefläche 95a (Gifhorn Maikampsee)

Die Probefläche 95a umfasst den Maikampsee, der im Rahmen des Baus einer Umgehungsstraße als Regenrückhaltebecken angelegt wurde. Wie auch Schlosssee und Mühlensee der Stadt Gifhorn gehört dieses Stillgewässer zum Landschaftsschutzgebiet Allertal – Barnbruch. Innerhalb der Wasserfläche befindet sich eine Insel mit einem dichten Erlenbestand. Das Gewässer dient vorwiegend als Angelgewässer und ist nur mit einem wenig ausgeprägten Uferbewuchs versehen. Ein Rundweg um den See erschließt diesen als Naherholungsraum.

Tab. 3-62: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 95a

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Haubentaucher	+	+		30	15	10	1	
Kormoran	v	+	v	100	50	25	3	
Graureiher	+	+		400	200	100	2	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	60	
Reiherente	+	+		80	40	20	4	
Gänsesäger	3			60	30	15	5	
Blässhuhn	+	+	v	200	100	50	6	
Lachmöwe	+	+	V	1.650	830	410	6	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 95a

Die Teilfläche 95a steht mit dem Schloss- und Mühlensee in enger funktionalem Zusammenhang, das sowohl die Aller als auch weitere als Fischteiche intensiv genutzte Stillgewässer beide Probeflächen verbinden. Auf der Aller wurden Zwergtaucher festgestellt. An den Fischteichen jagten Kormorane. Innerhalb der Probefläche wurden insgesamt acht Arten von wertgebenden Gastvogelarten festgestellt, deren Zahl jedoch für keine Art den Zahlenwert für die lokale Bedeutung übertrifft. Aus diesem Grund erhält die Probefläche keine Wertstufe.

3.96 Probefläche 97 (südöstlich Triangel)

Die Probefläche 97 befindet sich südöstlich von Triangel und nördlich von Neuhaus und umfasst einen Niederungsbereich, dessen zentrales Fließgewässer in die südlich gelegene Aller mündet. Die nördliche Grenze der Probefläche verläuft entlang der Kreisstrasse K 93. Der Niederungsbereich ist durch eine Mischung aus Grünland und Ackerflächen gekennzeichnet. Hinzu kommen Gehölzstreifen und kleinflächig vorhandener Birkenbruchwald. Im Südosten der Fläche befinden sich wenige Klärteiche, deren Ufervegetation buschig ausgeprägt ist. Feldgehölze finden sich als Nadelwälder oder als Laubwald-Jungbestand. Eine Hochspannungsleitung quert die Fläche von Ost nach West.

Tab. 3-63: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 97

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	3	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	9	
Reiherente	+	+		80	40	20	7	
Blässhuhn	+	+	v	200	100	50	4	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 97

Mit Graureiher, Stockente, Reiherente und Blässhuhn wurden vier wertgebende Rastvogelarten innerhalb der Fläche festgestellt. Die festgestellten Anzahlen erreichen jedoch in keinem Fall den Zahlenwert für eine lokale Bedeutung. Hervorzuheben ist noch das Auftreten eines Eisvogels, der an den Klärteichen bei der Jagd beobachtet wurde. Innerhalb der Offenlandbereiche dieser Probefläche wurden keine Offenlandarten wie Kiebitz oder Goldregenpfeifer festgestellt. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wertstufe als Rastvogelgebiet zugeordnet. Nach Dezember 2004 wurde diese Fläche nicht weiter beobachtet.

3.97 Probefläche 98 (westlich Dannenbüttel)

Die Probefläche 98 umfasst die reich strukturierte Feldflur östlich von Dannenbüttel. Grünland, Ackerland, Gehölzstreifen, und Wallhecken wechseln kleinräumig miteinander ab. Das zentral von Nord nach Süd verlaufende Fließgewässer ist vorwiegend von Grünland gesäumt, während die randlichen Bereiche der Probefläche als Ackerland genutzt werden. Unterbrochen werden die Nutzflächen durch Hecken, Gehölzstreifen und Feldgehölze. Diese sind naturnah ausgeprägt und bestehen vorwiegend aus Eichen. Auf den Ackerflächen wird vorwiegend Mais-, Kartoffel- und Getreideanbau betrieben. Die Probefläche wird von unbefestigten Fahrwegen erschlossen, was zu einer geringen Belastung durch Naherholung führt.

Tab. 3-64: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 98

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	5	
Höckerschwan	+	+		60	30	15	2	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 98

Trotz des ausgedehnten Offenlandcharakters der Probefläche wurden keine Offenlandarten wie Kiebitz oder Goldregenpfeifer festgestellt. Auch rastende Kraniche wurden in diesem Gebiet nicht angetroffen. Der Graureiher nutzte vorwiegend die Grünlandbereiche zur Nahrungssuche. Greifvögel wie Turmfalke, Mäusebussard, Raufußbussard und Kornweihe jagten im Winter innerhalb dieser Probefläche. Aufgrund des Fehlens von ausgedehnten Gewässern wurden auch keine Wasservogelarten nachgewiesen. Einzig zwei Höckerschwäne ästeten auf einem Grünlandbereich. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche deshalb keine Wertstufe als Rastvogelgebiet zugeordnet.

3.98 Probefläche 99 (westlich Jembke)

Bei der Probefläche 99 handelt es sich um ehemalige Abgrabungsgewässer, die jetzt einer Freizeitnutzung unterliegen. Die Wasserflächen sind zum Teil eingezäunt und werden als Angelgewässer genutzt. Am nordöstlichen Gewässer sind Wochenendhäuser vorhanden, deren Gärten einer intensiven Pflege unterliegen und bis ans Ufer heranreichen. Die Stillgewässer sind zum Teil von hohen Hecken gesäumt. Der Uferbewuchs ist entsprechend der Angelnutzung kurz gehalten. Kleinere Feldgehölze vorwiegend aus Kiefern strukturieren das Gebiet ebenfalls. An einem der Gewässer wird ein aktiver Kiesabbau betrieben. Angrenzend finden sich ausgedehnte Ackerfluren, auf denen eine Bewässerung durch Abwasserverregung stattfindet.

Tab. 3-65: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 99

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Haubentaucher	+	+		30	15	10	2	
Kormoran	v	+	V	100	50	25	4	
Graureiher	+	+		400	200	100	2	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	6	
Gänsesäger	3			60	30	15	10	
Blässhuhn	+	+	v	200	100	50	5	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 99

Innerhalb dieser Probefläche wurden sechs Gastvogelarten nachgewiesen, die den Wasservögeln zuzurechnen sind. Aufgrund des Fehlens von Offenlandbereichen wurden keine Kiebitze, Goldregenpfeifer oder Kraniche nachgewiesen. Der Graureiher wurde ebenfalls bei der Nahrungssuche entlang der Uferbereiche angetroffen. Hervorzuheben ist der Nachweis von

zehn Gänsesägern. Der Zahlenwert reicht jedoch nicht aus, der Probefläche eine lokale Bedeutung als Gastvogellebensraum zuzuordnen. Aus diesem Grund erhält die Probefläche keine Wertstufe.

3.99 Probefläche 100 (südlich Lessien)

Die Probefläche 100 umfasst den Niederungsbereich südlich der Ortschaft Lessien sowie einen kleineren Bereich nördlich der Strasse von Lessien nach Ehra. Es handelt sich um ein ausgedehntes Feuchtgrünland mit einer Vielzahl von Gehölzen. Zeitweise können die Untersuchungsflächen überschwemmt sein. Intensives Grünland, das als Mähgrünland oder Koppel genutzt wird, wird durch Gräben entwässert, die zum Teil verschilft sind. Kleinflächig finden sich auch Seggen und binsenreiche Nasswiesen sowie Röhrichte und Brachen. Feldgehölze Hecken und Gebüsche tragen ebenfalls zum Struktureichtum dieser Fläche bei. Im

Tab. 3-66: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 100

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	6	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	2	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	15	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 100

Trotz der Größe der Probefläche und der Abgeschlossenheit wurden auf dieser Fläche nur drei wertgebende Gastvogelarten nachgewiesen, die jedoch in keinem Fall den Zahlenwert für eine lokale Bedeutung erreichten. Aufgrund der vorgefundenen Lebensraumstrukturen und der fehlenden Freizeitnutzung ist dieses Gebiet grundsätzlich als Aufenthaltsraum von Kranichen geeignet. Frühere Untersuchungen von Baumgart (1991 in Flade & Jebram 1995) weisen diesen Raum als Brutraum von Großem Brachvogel, Bekassine und Kiebitz aus. Als weitere Arten wurden Mäusebussard und Kolkrabe gefunden. Größere Trupps von Feldlerchen nutzten diesen Bereich ebenfalls. Bei länger anhaltenden Zeiten von Überschwemmung in dieser Probefläche könne sich jedoch sehr wohl wertgebende Rastvogelbestände einstellen. Für den Erhebungszeitraum wird dieser Probefläche keine Wertstufe zugeordnet. Die eigentliche Bedeutung dürfte dieser Fläche durch ihre Brutvogelwelt zukommen.

3.100 Probefläche 101 (nördlich Barwedel)

Die Probefläche 101 befindet sich nördlich der Ortschaft Barwedel westlich und östlich der Bundesstrasse B 248 und umfasst den südlichen Teil des Vogelmoores, das eine hohe Strukturvielfalt aufweist. Es handelt sich um einen ehemaligen Moorbereich, in dem noch Pfeifengras-Moordegenerationsstadien zu finden sind. Birken- und Kiefernbruchwald entwässerter Moore sowie Erlen-Buchenwald sind vorhanden. Artenarmes Intensivgrünland findet sich nur kleinräumig. Dafür sind Seggen-, binsen- oder hochstaudenreiche Nasswiesen vorhanden.

Tab. 3-67: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 101

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	2	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	2	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 101

Das Vogelmoor besitzt nur geringe Wasserflächen und auch die für wertgebende Offenlandarten notwendigen Lebensraumstrukturen sind in die Probefläche nicht zu finden. Diese Probefläche zählt im Wolfsburger Raum zu den Kranichbrutplätzen (Flade & Jebram 1995). Aufenthalt von Kranichen sind außerhalb der Brutzeit in ihren Bruträumen nicht ungewöhnlich, so dass Nachweise von Kranichen in diesem Bereich möglich sind. Diese wurden während der Erhebung jedoch nicht festgestellt. Die Bekassine wurde einmal überfliegend erfasst. Insgesamt wurden keine Zahlenwerte von wertgebenden Gastvogelarten ermittelt, die eine Einstufung als bedeutender Gastvogellebensraum rechtfertigen. Die eigentliche Bedeutung dürfte dieser Fläche durch ihre Brutvogelwelt zukommen.

3.101 Probefläche 102 (östlich Ehra)

Bei der Probefläche 102 handelt es sich um ein Teichgebiet östlich der Ortschaft Ehra. Die einzelnen Teiche dienen vorwiegend der Freizeitgestaltung. Es sind Angelgewässer vorhanden, die frei von Uferbewuchs sind. Birkenbruchwälder und Erlenbestände säumen die Teiche. Pfeifengras-Moordegenerationsstadien finden sich hier ebenfalls. In einigen Teichanlagen haben sich ausgedehnte Rohrkolbenbestände entwickelt. Östlich schließen sich an diesen Bereich Grünländer an. Zwischen der Ortschaft von Ehra und dem Teichgebiet herrscht Ackerland vor. Der Baumbestand der Probefläche wird in der Schneise der Hochspannungsstrasse, die die Probefläche von Nord nach Süd durchquert, kurz gehalten.

Tab. 3-68: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 102

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Kormoran	v	+	v	100	50	25	1	
Graureiher	+	+		400	200	100	3	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	4	
Reiherente	+	+		80	40	20	2	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 102

Während des Erhebungszeitraumes wurden vier wertgebende Gastvogelarten innerhalb der Probefläche festgestellt. Reiherente, Stockente und Kormoran nutzten die Gewässer als Nahrungs- und Ruheraum. Der Graureiher wurde bei der Jagd entlang der Ufer der Gewässer beobachtet. In den Offenlandbereichen wurden Rotmilan und Mäusebussard als Nahrungsgäste nachgewiesen. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wertstufe als Rastvogelgebiet zugeordnet.

3.102 Probefläche 103 (nordöstlich Barwedel)

Die Probefläche 103 befindet sich zwischen den Ortschaften Barwedel und Bergfeld und umfasst das Fließgewässer der Kleinen Aller sowie die angrenzenden landwirtschaftlichen Nutzflächen. Die Aller ist in diesem Bereich begradigt und unterliegt gewässerbaulichen Pflegemaßnahmen. Die zuführenden Gräben sind zum Teil mit Schilf bestanden. Die Untersuchungsfläche wird von Ackerland dominiert, in das vereinzelt Grünlandbereiche eingestreut sind. Es finden sich Hecken und Baumreihen, die die einzelnen Schläge voneinander trennen. Auch Einzelbäume sind vorhanden. Kleinflächige Brachstadien sowie landwirtschaftliche Lagerungsflächen sind ebenfalls vorhanden. Im westlichen Bereich der Fläche sind kleine Anteile von Eichenmischwald und Nadelwald vorhanden. Die Fläche wird von Fahrwegen rechts und links der Aller erschlossen.

Tab. 3-69: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 103

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	2	
Höckerschwan	+	+		60	30	15	2	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	5	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	214	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 103

Als höchste Zahl wertgebender Rastvogelbestände wurden im Oktober 2004 mehr als 200 Kiebitze auf einem frisch gepflügten Acker nachgewiesen. Diese waren bei allen späteren Kartierungen wieder verschwunden. Das Gebiet scheint als Nahrungsraum für Kranich oder Goldregenpfeifer geeignet, jedoch wurden diese Arten hier nicht nachgewiesen, obwohl spärliche Nachweise aus dem Tal der Kleinen Aller vorliegen (Flade & Jebram 1996). Hervorzuheben ist die Vielfalt der Arten, die innerhalb dieser Fläche während des gesamten Erhebungszeitraumes nachgewiesen wurden, ohne dass die Zahlenwerte für eine lokale Bedeutung überschritten wurden. Es wurden Winterreviere von Raubwürgern im nördlichen Teil der Fläche gefunden. Hier rasteten auch fünf Steinschmätzer während des Frühjahrszuges. Über den Grünlandbereichen im Norden der Probefläche wurden bis zu drei Kornweihen gleichzeitig bei der Jagd beobachtet. Graureiher nutzen sowohl die Grünlandbereich als auch die Flächen entlang der Kleinen Aller als Nahrungsraum. Auf der Kleinen Aller wurden wenige Zwergtaucher während des Zuges festgestellt. Als Greifvögel für diesen Raum fanden sich Turmfalke, Mäusebussard, Raufußbussard und Kornweihen. Trotz der hohen Artenzahlen wird diese Fläche nicht als bedeutsam eingestuft, da die Zahlenwerte für eine solche Bedeutung nicht überschritten werden.

3.103 Probefläche 104 (nordöstlich Tiddische)

Die Probefläche 104 befindet sich nordöstlich von Tiddische und ist vorwiegend durch ihre Ackernutzung geprägt. Während die offenen Ackerbereiche keine Strukturierung aufweisen finden sich entlang der Fahrwege Hecken. Im westlichen Teil der Untersuchungsfläche befindet sich eine Kiesgrube, in der aktiv Kies abgebaut wird. Südlich schließen sich Gebüsche und Hecken an das Abgrabungsgewässer an. Im Osten der Probefläche sind ebenfalls Stillgewässer vorhanden. Diese sind z. Teil in die waldartig ausgeprägten Bereiche eingebettet. Gebüsche und Schilfbestände säumen hier die Ufer. Anteile intensiv genutzten Grünlandes sind nur sehr kleinflächig vorhanden.

Tab. 3-70: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 104

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Haubentaucher	+	+		30	15	10	1	
Kormoran	v	+	v	100	50	25	9	
Graureiher	+	+		400	200	100	4	
Höckerschwan	+	+		60	30	15	2	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	150	
Reiherente	+	+		80	40	20	8	
Gänsesäger	3			60	30	15	2	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 104

Innerhalb dieser Probefläche wurden vor allem Wasservögel als Gastvogelarten nachgewiesen. Auf den landwirtschaftlich genutzten Flächen waren keinerlei Rastvogelbestände nachzuweisen. Die höchste Zahl erreichte mit 150 Tieren die Stockente. Von den anderen wertgebenden Arten wurden in keinem Fall mehr als 10 Tiere während einer Begehung nachgewiesen. Auch 15 Graugänse nutzten die Wasserfläche der aktiven Kiesgrube zur Rast und Nahrungssuche. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wertstufe als Rastvogelgebiet zugeordnet.

3.104 Probefläche 105 (nördlich Croya)

Die Probefläche 105 nördlich von Croya besteht aus zwei Untereinheiten mit sehr unterschiedlicher Ausprägung. Während das Stillgewässer östlich der Bahn als Angel- und Badegewässer genutzt wird, findet in der Kiesgrube westlich der Bahnlinie aktiver Abbau statt. Das Angelgewässer weist kleinere Schilfbestände auf, während in der Kiesgrube Steilufer und Sandbänke wertgebende Lebensraumstrukturen darstellen. An der Ostseite des Angelteiches findet sich aufgrund der Pflegemaßnahmen keinerlei Vegetation.

Tab. 3-71: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 105

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Haubentaucher	+	+		30	15	10	2	
Kormoran	v	+	v	100	50	25	5	
Graureiher	+	+		400	200	100	2	

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	35	
Reiherente	+	+		80	40	20	4	
Gänsesäger	3			60	30	15	3	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 105

Entsprechend der vorhandenen Lebensraumstrukturen dominieren in dieser Probefläche die Wasservögel. Mit Kormoran, Stockente, Reiherente, Gänsesäger wurden vor allem auf dem nördlichen Teilgewässer der Kiesgrube Wasservögel nachgewiesen. Im südlichen Teilgewässer fanden sich Haubentaucher und auch ein Eisvogel jagte hier nach Nahrung. Aufgrund des Fehlens von wertgebenden Rastvogelbeständen wird dieser Fläche keine Wertstufe als Rastvogelgebiet zugeordnet.

3.105 Probefläche 106 (westlich Bokensdorf)

Die Probefläche 106 befindet sich westlich von Bokensdorf und besteht aus zwei unterschiedlichen Nutzungsformen. Der nördliche Teil wird als intensives Ackerland genutzt, während der südliche Teil der Probefläche als Golfplatz gestaltet wurde. Entsprechend der Anforderungen an einen Golfplatz besteht dieser vorwiegend aus Grünland, das durch kleinflächige Stillgewässer und offenen Sandbereiche unterbrochen wird. Hecken, Büsche und Baumreihen sowie kleinere Feldgehölze tragen zur Strukturierung bei. Parkplätze und Clubhaus sind versiegelte Bereiche ebenso wie die zuführenden Straßen. Der nördliche Ackerbereich gliedert sich wiederum in einen nördlichen und einen südlichen Teil, die durch den Fahrweg von Bokensdorf nach Dannenbüttel getrennt werden. Der Weg wird zum Teil von einer Baumreihe gesäumt, die sich in Teilen zu einem Feldgehölz erweitert. Den nördlichsten Teil der Probefläche bildet ein Angelgewässer.

Tab. 3-72: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 106

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Haubentaucher	+	+		30	15	10	2	
Kormoran	v	+	v	100	50	25	3	
Graureiher	+	+		400	200	100	4	
Höckerschwan	+	+		60	30	15	2	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	15	

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Reiherente	+	+		80	40	20	3	
Blässhuhn	+	+	v	200	100	50	6	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 106

Nicht nur als Brutvogellebensraum, sondern vor allem als Rastvogellebensraum liegen zu Golfplätzen nur sehr unzureichende Vergleichsstudien vor (Birrer & Graf 2004). Die Rastvogelgemeinschaft dieser Probefläche wird dominiert von Wasservögeln, deren Nachweis vor allem auf dem nördlich gelegenen Angelsee erfolgte. Auf den Gewässern des Golfplatzes wurde nur die Stockente nachgewiesen. Als Greifvögel nutzen Rotmilan, Schwarzmilan, Mäusebussard und Turmfalke die Probefläche. Höckerschwäne wurden bei der Äsung auf den Äckern beobachtet. Unter Anwendung des niedersächsischen Bewertungsverfahrens erhält diese Probefläche keine Wertstufe.

3.106 Probefläche 107 (Boldecker See, östlich Bokensdorf)

Die Probefläche 107 umfasst den Boldecker See sowie die nördlich davon gelegenen Gewässer. Es handelt sich bei den Stillgewässern und den dazwischen liegenden Flächen um ein Ferienhaus- bzw. Freizeitgebiet, in das zahlreiche Ferienhäuser eingestreut sind. Die Gewässer dienen sowohl als Angelgewässer als auch zum Baden. Durch die hohe Zahl an Ferienhäusern sind die Uferbereiche kurzrasig und unterliegen einer intensiven Pflege. Naturnahe Ufervegetation ist nur in den nördlichen Teichen und am Ostufer des Boldecker Sees zu finden. Hier wachsen Schilf- und Rohrkolbenbestände an wenigen Uferabschnitten.

Tab. 3-73: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 107

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Haubentaucher	+	+		30	15	10	2	
Kormoran	v	+	v	100	50	25	1	
Graureiher	+	+		400	200	100	3	
Höckerschwan	+	+		60	30	15	2	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	8	
Reiherente	+	+		80	40	20	5	

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Gänsesäger	3			60	30	15	2	
Blässhuhn	+	+	v	200	100	50	2	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 107

Aufgrund der intensiven Verbauung sind naturnahe Uferstrukturen nur in sehr geringem Ausmaß vorhanden. Es wurden während des gesamten Untersuchungszeitraumes ausgesprochen wenige Gastvogelarten festgestellt. Vor allem in den nördlich gelegenen Gewässern und ihren Uferstrukturen ließen sich die Wasservögel nachweisen. Jedoch wurde für keine der wertgebenden Rastvogelarten das Kriterium der regionalen Bedeutung überschritten. Die Probefläche erhält keine Wertstufe.

3.107 Probefläche 108 (südlich Hoitlingen)

Die Probefläche 108 befindet sich südlich von Hoitlingen und umfasst zwei Stillgewässer, die von einem dichten Baumbestand umgeben sind. Südlich an die Gewässer und die Ufervegetation angrenzend finden sich intensiv bewirtschaftete Äcker. Aufgrund vorhandener Flachwasserzonen sind Schilfbestände vorhanden. Freizeitgärten mit kleineren Hütten sind an jedem der beiden Gewässer zu finden.

Tab. 3-74: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 108

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Haubentaucher	+	+		30	15	10	1	
Kormoran	v	+	v	100	50	25	1	
Graureiher	+	+		400	200	100	2	
Höckerschwan	+	+		60	30	15	2	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	14	
Blässhuhn	+	+	v	200	100	50	2	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 108

Die Rastvogelgemeinschaft dieser Fläche wird dominiert von den Wasservogelarten. Es wurden jedoch nur wenige Arten mit wenigen Individuen festgestellt. Einzig die Stockente

überschreitet mit 14 Tieren die Zahl von 10. Die südlich der Seen angrenzenden Ackerbereiche werden von Ringel- und Hohltaube als Nahrungsraum genutzt. Jedoch überschreitet keine der nachgewiesenen Arten den Zahlenwert der lokalen Bedeutung. Die Probefläche erhält aus diesem Grund keine Wertstufe.

3.108 Probefläche 109 (südöstlich Brackstedt)

Die Probefläche 109 befindet sich südöstlich von Brackstedt und umfasst ein ausgedehntes Ackerland sowie das Klärwerk Wolfsburg. Innerhalb ehemaliger Abgrabungsgewässer sind kleinere Stillwasserbereiche vorhanden. Einige dieser ehemaligen Kiesgruben sind stark verschilft bzw. mit Röhricht bestanden. Die Ackerflächen werden zum geringen Teil von Hecken gesäumt. Mehrere Windkraftanlagen befinden sich innerhalb der Probefläche, deren Zahl sich während des Erhebungszeitraums weiter erhöhte. Die Untersuchungsfläche wird durch die Zufahrtsstraße zum Klärwerk erschlossen. Es findet eine Bewässerung der Flächen durch Abwasserverregnung statt.

Tab. 3-75: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 109

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	3	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 109

Als wertgebende Gastvogelart wurde die Stockente auf einem der Stillgewässer festgestellt. Andere wertgebenden Gastvogelbestände wurden nicht nachgewiesen. Trotz der Dominanz ackerbaulicher Flächen wurde keine Rastvogelgemeinschaft von Offenlandarten nachgewiesen. Dies lässt sich wohl vor allem auf die der Meidedistanzen von Offenlandarten wie Kiebitz und Goldregenpfeifer gegenüber Windenergieanlagen zurückführen, die bei einer Nutzung dieser Fläche deutlich hätten unterschritten werden müssen. Aufgrund des fehlenden Überschreitens der Zahlenwerte für lokale Bedeutung erhält diese Probefläche keine Wertstufe.

3.109 Probefläche 110 (östlich Tappenbeck)

Bei der Probefläche 110 die von den Ortschaften Tappenbeck im Osten, Jembke im Norden, Brackstedt im Osten und Warmenau im Süden eingerahmt wird, handelt sich ebenfalls um einen Niederungsbereich der Kleinen Aller. Ein kleinräumiges Nutzungs mosaik, das von extensiver und intensiver Grünlandnutzung dominiert wird, wird vom Fließgewässer der Kleinen Aller durchflossen. Neben Ackerland sind auch größere Brachflächen und Feldgehölze vor-

handen. Schilfgesäumte Gräben entwässern das Gebiet. Die Feldgehölze bestehen aus Nadelforsten und Eichenbeständen. Teichwirtschaften erhöhen den Anteil der offenen Wasseroberfläche. Das Fließgewässer unterliegt wasserbaulichen Pflegemaßnahmen und wird von submerser Vegetation freigehalten. Zur Zeit der Erhebung wurden neue Gräben angelegt bzw. wieder geöffnet. Aufgrund fehlender ausgebauter Wege unterliegt diese Probefläche nur einer geringen anthropogenen Freizeitnutzung.

Tab. 3-76: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 110

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Haubentaucher	+	+		30	15	10	1	
Kormoran	v	+	v	100	50	25	3	
Graureiher	+	+		400	200	100	12	
Weißstorch	3	1		30	15	10	1	
Höckerschwan	+	+		60	30	15	2	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	4	
Reiherente	+	+		80	40	20	6	
Blässhuhn	+	+	v	200	100	50	8	
Silbermöwe	+	+	R	1.450	730	360	6	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 110

Das Fließgewässer der Kleinen Aller stellt einen wichtigen Lebensraum für Wasservögel dar, vor allem während großflächiger Überschwemmungen und wenn die Stillgewässer zugefroren sind und damit für Nahrungssuche nicht mehr zur Verfügung stehen. Während des Erhebungszeitraumes kam es nicht zu großflächigen Überschwemmungen in diesem Bereich. Die ausgedehnten Grünlandbereiche und Brachflächen dienen einer Vielzahl von Arten als Lebensraum. Jedoch wurden zu keinem Begehungstermin Anzahlen von wertgebenden Vogelarten festgestellt, die zur Einstufung eines bedeutsamen Lebensraumes führen. Frühere Nachweise von Goldregenpfeifer und Kiebitz liegen aus dieser Untersuchungsfläche vor. Während der Aktuellen Erhebungen wurden Eisvogel und Zwergtaucher entlang der Kleinen Aller als Nahrungsgäste nachgewiesen. Hervorzugeben ist das Auftreten von sechs Silberreiher. Als Greifvogelarten wurden Mäusebussard, Rotmilan, Schwarzmilan, Kornweihe und Turmfalke festgestellt. Aufgrund der fehlenden Überschreitung der Zahlenwerte für die lokale Bedeutung erhält die Probefläche keine Wertstufe, obwohl dieser Raum von Flade & Jebram (1995) als lokal bedeutsamer Gastvogellebensraum eingestuft wurde.

3.110 Probefläche 111 (westlich Weyhausen)

Die Probefläche 111 befindet sich westlich der Ortschaft Weyhausen und südlich der Bundesstrasse B 188 und ist ein von Grünland dominierter Offenlandbereich. Das Fließgewässer der Aller durchfließt die Probefläche von Ost nach West in naturnahen Schleifen. Ackerland ist nur sehr kleinflächig vorhanden. Nahe der Bundesstraße in unmittelbarer Nähe der Ortschaft Weyhausen befinden sich Klärbecken der Abwasserreinigungsanlage der Samtgemeinde Boldecker Land. Im südlichen Teil der Probefläche ist ein von Eichen dominiertes Feldgehölz zu finden. Eine parallel zur Bundesstraße verlaufende Stichstraße erschließt das Gebiet.

Tab. 3-77: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 111

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	3	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	12	
Blässhuhn	+	+	v	200	100	50	4	
Lachmöwe	+	+	V	1.650	830	410	15	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 111

Innerhalb der Probefläche wurden vier wertgebende Gastvogelarten nachgewiesen. Stockente und Blässhuhn fanden sich sowohl auf der Aller als auch auf den vorhandenen Klärbecken. Der Graureiher wurde auf der Nahrungssuche vor allem in den ausgedehnten Grünländern nachgewiesen. Die Lachmöwen inspizierten vor allem die Klärteiche nach verfügbarer Nahrung. Trotz der ausgedehnten offenen Grünlandbereich wurden keine wertgebenden Offenlandarten wie Kiebitz oder Goldregenpfeifer nachgewiesen. Feldlerchen, und Wacholderdrosseln wurden mit mehreren hundert Individuen nachgewiesen. Als Greifvögel fanden sich Mäusebussard, Sperber, Turmfalke und Rotmilan. Auch der Kolkrabe und größere Trupps von Dohlen, Rabenkrähen und Saatkrähen wurden innerhalb der Probefläche beobachtet. Aufgrund des fehlenden Überschreitens der Zahlenwerte für eine lokale Bedeutung erhält die Probefläche keine Wertstufe.

3.111 Probefläche 112 (südlich Weyhausen)

Die Probefläche 122 schließt sich unmittelbar an den südlichen Ortsrand von Weyhausen an. Es handelt sich um einen von Grünland und Wallhecken dominierten Offenlandbereich. Es findet sich neben intensiv genutztem Grünland auch artenreiches Feucht- und Nassgrünland. Das Grünland wird sowohl als Mähgrünland als auch als Weide und Koppel genutzt. Gehölz-

streifen und Birkenbruchwälder strukturieren die südlichen Randbereiche der Probefläche. Landwirtschaftliche Lagerungsflächen für Silage sind ebenfalls vorhanden. Feldgehölze sind als Nadel- oder Eichenwald ausgeprägt. Die Probefläche wird durch eine Feldweg erschlossen.

Tab. 3-78: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 112

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	2	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 112

Dominierende Vogelarten für diese Probefläche waren die Rabenvögel mit gemischten Trupps aus Rabekrähe, Saatkrähe und Dohle und bis zu 400 Individuen. Als Greifvögel wurden Mäusebussard, Rotmilan und Raufußbussard sowie der Turmfalke festgestellt. Trotz angebrachter Nisthilfe fand sich während des Erhebungszeitraumes kein Weißstorch innerhalb der Probefläche ein. Wasservogelbestände wurden aufgrund fehlender Lebensraumstrukturen nicht nachgewiesen. Da keine wertgebenden Gastvogelbestände außer geringen Zahlen von Graureihern vorliegen, erhält die Probefläche keine Wertstufe.

3.112 Probefläche 113 (südlich Warmenau)

Die Probefläche 113 schließt sich nördlich unmittelbar an das VW-Werksgelände der Stadt Wolfsburg an, von dem es durch den Aller-Kanal getrennt ist. Grünland, Feldgehölze, Brachland, Heckenbereiche und Gräben wechseln kleinräumig miteinander ab. Ackerland dominiert nur im nordöstlichen Teil der Probefläche. Das vorhandene Grünland ist vorwiegend als seggen-, binsen- und hochstaudenreiche Nasswiese oder als artenreiches Feucht- oder Nassgrünland ausgeprägt. Als vertikale Lebensraumstrukturen finden sich kleinflächig Eichenmischwald, Laubwald-Jungbestand sowie Baumreihen und Hecken. Gräben und kleinere Stillgewässer sind von Schilf- und Rohrkolbenbeständen gesäumt. In den westlichen Bereichen sind auch Anteile von Seggen-, Binsen- und Hochstaudensumpf vorhanden. Entlang der Zufahrtsstraße zum VW-Werk wurden während der Erhebungen Bauarbeiten zur Verlegung einer Fernwärmeleitung durchgeführt.

Tab. 3-79: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 113

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Haubentaucher	+	+		30	15	10	3	
Kormoran	v	+	v	100	50	25	5	
Graureiher	+	+		400	200	100	8	
Höckerschwan	+	+		60	30	15	3	
Saatgans				300	150	75	5	
Stockente	+	+		2.000	1.000	500	2	
Blässhuhn	+	+	v	200	100	50	10	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	8	
Lachmöwe	+	+	V	1.650	830	410	4	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 113

Die Nutzung der Probefläche durch Gastvögel ist vor allem Abhängig vom Überschwemmungszustand und steht im engen Zusammenhang mit den Regenrückhaltebecken auf dem VW-Werks Gelände. Zusätzlich kann diese Fläche als Trittsteinhabitat zwischen den Feuchtbereichen des Barnbruchs und des Drömling angesehen werden. Als wertgebende Arten dominieren innerhalb dieser Probefläche vor allem Wasservogelarten die auf dem Aller-Kanal und dem Stillgewässer nachgewiesen wurden. Ausgewiesene Offenlandarten wie Kiebitz oder Goldregenpfeifer wurden nicht gefunden. Die Probefläche gehört zum Nahrungsraum des Weißstorches der in Warmenau brütet. Hervorzuheben sind auch Nachweise des Zwergtauchers auf dem Aller-Kanal. Während der ersten Begehung im Oktober 2004 wurden 500 Grau- und Saatgänse überfliegend festgestellt, die aus Richtung Südwest in Richtung Nordost flogen. Als Rastvögel wurden 38 Graugänse sowie Kanadagänse gefunden. Während des Frühjahrszuges ließen sich fünf Zwergschnepfen im westlichen Teil der Untersuchungsfläche nachweisen. Als Greifvögel wurden Schwarzmilan, Rotmilan, Mäusebussard, Turmfalke und Kornweihe nachgewiesen. Zu den Regenrückhaltebecken innerhalb des VW-Werks Geländes liegen zusätzliche Untersuchungen vor (IUP 2000). Diese deuten auf einen regional bedeutsamen Rastvogellebensraum hin, der in engem funktionalen Zusammenhang zur untersuchten Probefläche 113 steht. Aufgrund der Eisfreiheit durch im Winter eingeleitetes Kühlwasser ist eine ganzjährige Wasserverfügbarkeit für Wasservögel gegeben. Insbesondere Kormorane gehen in diesen Gewässern auf Nahrungssuche. Kormorane lassen sich ebenfalls entlang des Aller-Kanals nachweisen, wenn auch in deutlich geringerer Stückzahl. Flade & Jebram (1995) stufen die Allerwiesen (= Probefläche 113) als lokal potentiell bedeutsam in Abhängigkeit von den Wasserständen ein.

3.113 Probefläche 120 (südlich Reinstorf)

Die Probefläche 120 befindet sich westlich der Straße von Reinstorf nach Röhrsen und umfasst auch Bereiche nördlich der Landesstrass2 L 265 von Reinstorf nach Bokel. Die Fläche besteht aus einem ausgedehnten Agrarbereich der kaum Strukturierungen in Form von Hecken, Feldgehölzen aufweist. Entlang der L 265 findet sich eine Baumreihe. Im nördlichen Bereich der Fläche kommen weitere Hecken dazu. Zentral wird die Probefläche vom Fließgewässer der Diekrönne durchzogen, die von ungenutztem Grünland flankiert wird.

Tab. 3-80: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 120

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Graureiher	+	+		400	200	100	3	
Kiebitz	2	2	2	2.750	1.400	690	35	

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 120

Innerhalb dieses ausgeräumten Agrarbereiches ließen sich als wertgebende Vogelarten Graureiher und Kiebitz nachweisen. Beide Arten erreichen jedoch nicht den Zahlenwert für die Einstufung als lokal bedeutender Gastvogellebensraum. Als weitere Arten wurden Rabenkrähen, Mäusebussard und Raufußbussard beobachtet. Während des Zuges im Frühjahr wurden Steinschmätzer auf den Äckern rastend gesehen. Trotz der Nähe zu den Brutgebieten des Kranichs wurden auf dieser Probefläche keine Tiere nachgewiesen. Beobachtung aus dem der Feldmark zwischen Reinstorf und Lüder deuten auf Nahrungsflächen in diesem Raum hin, da Flüge von 357 Kranichen Ende März in Richtung Schweimker Moor beobachtet wurden (Köhler in lit).

3.114 Probefläche 200 (östlich Bergmoor inkl. Probefläche 69)

Östlich von Bergmoor in Sachsen-Anhalt befindet sich die Probefläche 200. Diese beinhaltet die Probefläche 69, die den östlichen Teil der Probefläche östlich der Straße von Schade- wohl nach Schadeberg einnimmt. Im Osten wird die Probefläche 200 von einem geschlosse- nen Waldgebiet begrenzt. Im östlich Teil dominiert das Grünland. Der westliche Teil der Un- tersuchungsfläche wird ackerbaulich genutzt und zeichnet sich durch seine großen Schlag- flächen aus. Kleinere Feldgehölze aus Erlenbeständen sowie Eichenmischwald unterbre- chen den Offenlandcharakter der Fläche. Innerhalb der Fläche vorhandene Heckenzüge bieten einen weiteren Lebensraum für Vögel. Die Fläche gehört in Teilen zum Landschafts- schutzgebiet Salzwedel - Diesdorf, das der Erhaltung der großflächigen Wälder im Bereich

des Endmoränenzuges zwischen Salzwedel und Diesdorf dient (Landesamt für Umweltschutz Sachsen Anhalt 2000).

Tab. 3-81: Wertgebende Vogelarten in Teilfläche 200

Art	D 2002	Nieder- sachsen 2002	SA 2004	Quantitatives Kriterium für die landesweite, regionale und lokale Bedeutung im Tiefland			Nachgewiesene Höchstzahl	Bewertung der Probeflä- che*
				landesweit	regional	lokal		
Kranich	+	3		250	130	65	580	Landesweite Bedeutung

Bei Überschreitung des für die landesweite, regionale oder lokale Bedeutung genannten Zahlenwertes erhält die Probefläche die entsprechende Bedeutung.

Kurzcharakterisierung der Gastvogelarten der Teilfläche 200

Innerhalb der Probefläche 69 wurden bis zum Dezember 2004 keine wertgebenden Gastvogelarten festgestellt. Während des Frühjahrszuges wurde eine intensive Nutzung dieser Fläche durch Kraniche festgestellt. Mehr als 500 Tiere wurden auf den Äckern bei der Nahrungssuche beobachtet. Als Brutvögel wurden in diesem Bereich Kiebitz und Teichhuhn nachgewiesen (Holzapfel in lit.). Aufgrund des Auftretens von Kranichen während des Frühjahrszuges erhält diese Probefläche eine landesweite Bedeutung.

4 Ergebnisse der Erfassung an potentiellen Schlafplätzen von Kornweihen (*Circus cyaneus*)

4.1 Einführung

Der Untersuchungsraum gehört zum Überwinterungsgebiet von Kornweihen, die während des Aufenthaltes in den Überwinterungsgebieten nutzen Kornweihen gemeinsame Schlafplätze in Schilfbeständen und Wiesenbereichen. Die Zahlen der gemeinsam übernachtenden Kornweihen erreichen bis zu 35 Exemplaren in Brandenburg (Henschel 1987) bzw. mehr als 60 Tieren (Bezzel 1985). Durch Gradationsjahre der Wühlmaus, die die Hauptbeute der Kornweihen im Winter darstellt, wurden am Dümmer 1989 eine Schlafplatzgemeinschaft von 158 Kornweihen gezählt (Zang et al. 1989). Ähnliche Zahlen sind von Wiesen- und Rohrweihen bekannt. An einem Massenschlafplatz in Brandenburg wurden im Jahr 1999 mehr als 120 Rohr- und Wiesenweihen nachgewiesen (Ryslavy 2000). Größere Schlafplätze um den Planungsraum sind vor allem aus dem Elbtal zwischen Schnackenburg und Hitzacker bekannt (Zang et al. 1989). Auch in einem Hochmoorkomplex nördlich von Bergen und nahe der Meißendorfer Teiche liegen Nachweise mit 20 bzw. bis zu 60 Vögeln vor.

Die Lebensraumstrukturen der Schlafplätze können recht unterschiedlich gestaltet sein (Kolbe 1993). Entscheidend für die Wahl des Schlafplatzes ist die Pflanzenhöhe, weniger die Pflanzenart (Henschel 1990). So können sich die Schlafplätze in feuchtem Wiesengelände, Winterrüben- oder Wintergetreidefeldern befinden (Kropp & Münch 1979). Es liegen auch Nachweise von gemeinschaftlichen Schlafplätzen in Kiefernwäldern vor. Entscheidend ist, dass die Weihen vor Prädatoren und Witterungseinflüssen geschützt sind und gleichzeitig ein ungehinderter Abflug bei Gefahr möglich ist.

Das Ende der täglichen Aktivität der Kornweihen wird vorwiegend vom Zeitpunkt des Sonnenuntergangs gesteuert, kann sich aber durch Temperatur, Helligkeit oder herabgesetzte Nahrungsverfügbarkeit darüber hinaus fortsetzen oder früher enden.

Die Besetzung eines gemeinschaftlichen Schlafplatzes ist jedoch nicht als Dauerhaft anzusehen. Natürliche Änderungen der Vegetationsstruktur durch Niederschläge, Frosteinfluss, Windeinwirkung oder Überschwemmungen können zur Aufgabe eines Schlafplatzes führen. Ebenso können Einbrüche in der Nahrungsverfügbarkeit für das Abwandern der Kornweihen verantwortlich sein.

4.2 Nachweise von jagenden Kornweihen innerhalb der Probeflächen

Während der Erhebungen der Probeflächen wurden Kornweihen in nahezu allen Probeflächen nachgewiesen, die die entsprechenden Lebensraumstrukturen aufwiesen. Offenes Gelände, entwässerte Hoch- und Niedermoore aber auch Grünländer und Ackerflächen dienen den Kornweihen als Nahrungshabitate. Auch in allen drei intensiv nach Schlafplätzen von

Kornweihen untersuchten Probeflächen 61, 64 und 65 wurden Kornweihen bei der Jagd nachgewiesen. Zum Teil fanden sich zwei Vögel, die in unmittelbarer Nähe der Nahrungssuche nachgingen.

4.3 Nachweise von übernachtenden Kornweihen

Neben den jagenden Kornweihen wurden ebenfalls Vögel beobachtet, die innerhalb der Probeflächen übernachteten. In der Probefläche 65 nordöstlich von Erpensen übernachtet ein weibchenfarbenes Exemplar in einem abgeernteten aber nicht umgepflügten Rapsfeld, das noch eine Stängelhöhe von mehr als 40 cm aufwies. Der Einflug des Tieres erfolgte erst nach Sonnenuntergang, was wohl auf die eingeschränkte Nahrungsverfügbarkeit durch Temperatur und Schneelage zurückzuführen ist.

In der Probefläche 61 südlich von Schmölau fanden sich ebenfalls jagende Kornweihen. Hier wurde jedoch kein Schlafplatz festgestellt, obwohl die notwendigen Lebensraumstrukturen im nördlichen Teil der Probefläche - wenn auch nur in geringer Flächenausdehnung - vorhanden waren. Der südliche Teil der Probefläche war jedoch im Herbst umgebrochen worden und wies keine für einen Schlafplatz geeigneten Habitatstrukturen mehr auf. In diesem Bereich wurden auch keine jagenden Kornweihen vorgefunden.

In der Probefläche 64 fanden sich ebenfalls die für die Übernachtung von Kornweihen geeigneten Lebensraumstrukturen sowie für die Nahrungssuche geeigneten Flächen. Sowohl im Januar als auch im Februar fanden sich jagende Kornweihen. Während der Begehung im März wurden keine jagenden Kornweihen mehr nachgewiesen. Hinweise auf einen Schlafplatz wurden keine gefunden. Weder fanden sich spät am Nachmittag einfliegende Kornweihen noch wurden andere Hinweise auf Schlafplätze gefunden.

Zusammenfassend lässt sich feststellen, dass innerhalb der intensiv untersuchten Probeflächen keine gemeinschaftlichen Schlafplätze von Kornweihen nachweisen ließen. Dies schließt jedoch nicht aus, dass durch die Schaffung der von den Kornweihen benötigten Lebensraumstrukturen verbunden mit optimaler Nahrungsverfügbarkeit gemeinschaftliche Schlafplätze entstehen können. Da die Kornweihenerhebungen von Januar bis März 2005 durchgeführt wurden, ist nicht auszuschließen, dass im von Oktober bis Dezember 2004 Schlafplätze von Kornweihen vorhanden waren, die dann aufgrund einer anderen angewandten Erfassungsmethodik nicht ermittelt werden konnten.

5 Ergebnisse der Raumnutzungserfassung von Kranichen

Im Rahmen der Ergebnisdarstellung werden die in den Probeflächen vorherrschenden Lebensraumstrukturen beschrieben. Es schließt sich die textliche Darstellung der nachgewiesenen Kraniche an. Tab. 83 stellt die nachgewiesenen Kranichzahlen der untersuchten Probeflächen tabellarisch dar.

Tab. 5-1: Zusammenfassende Übersicht zu den Kranichvorkommen in den Probeflächen

Probefläche	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September
59	3 Ad	-	-	-	-	-	-
60	-	3 Ad	-	2 Ad	2 Ad	5 Ad	2 Ad
80	-	-	-	-	-	-	-
81	-	-	-	2 Ad	-	-	-
82	35 Ad	4 Ad	-	-	-	4 Ad	-
83	25 Ad	8 Ad	-	1 Ad	-	4 Ad 2 juv	4 Ad
84	-	-	-	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-	-	-
201	-	-	-	-	2 Ad 1 juv	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-
203	3 Ad	-	3 Ad	1 Ad	4 Ad	5 Ad	-
204	-	-	-	-	-	-	-
205	65 Ad	8 Ad	2 Ad 2 Ad 2 juv	2 Ad 2 juv	16 Ad	10 Ad	45 (Ad + juv)
206	10 Ad	4 Ad	4 Ad	8 Ad	8 Ad	12 Ad	18 (Ad + juv)
207	4 Ad	7 Ad	4 Ad	6 Ad	5 Ad	4 Ad	8 Ad

5.1 Probefläche 59 (Seewiesen östlich Bad Bodenteich)

Die Probefläche 59 umfasst die Seewiesen östlich von Bad Bodenteich. Es handelt sich bei diesem Raum um einen umfangreichen Grünlandbereich, der durch die Trockenlegung eines Sees entstanden ist. Begrenzt wird die Fläche im Westen von der Ortschaft Bad Bodenteich, im Norden von Schostorf, im Westen von Schafwedel und im Süden von Abendorf. Der Westliche Bereich der Fläche besteht überwiegend aus artenarmem Intensivgrünland, deren Parzellen durch zum Teil gebüschbestandene Gräben unterbrochen sind. Kleinflächig gibt es hier Moor- und Sumpfbüsch sowie kleinere Erlenwaldbestände. Im mittleren Teil der Fläche erhöht sich der Anteil von seggen-, binsen- und hochstaudenreichen Nasswiesen. Der östliche Teil der Untersuchungsfläche ist kleinräumiger strukturiert. Dominiert wird er von artenreichem Feucht- und Nassgrünland deren Parzellen durch Hecken und Baumreihen getrennt sind. Neben einer Vielzahl von Gräben ist hier auch ein relativ naturnahes Kleingewässer zu finden, das als Angelgewässer genutzt wird.

Nachgewiesene Kranichbestände in der Probefläche 59

Während der Untersuchungen zum Kranichvorkommen wurden im März drei adulte Kraniche festgestellt. Es dürfte sich bei diesen drei Individuen um Zugvögel handeln, die sich während einer Rast innerhalb der Probefläche aufhielten. Während oder nach der Brutzeit liegen keine Beobachtungen von Kranichen aus dieser Probefläche vor.

5.2 Probefläche 60 (östlich Langenbrügge)

Die Probefläche 60 befindet sich östlich von Langenbrügge im Landkreis Uelzen und zeichnet sich in den randlichen Lagen durch Ackerbereiche aus während im Zentrum der Fläche Seggen-, Binsen- und Hochstaudensumpf sowie kleine Flächen eines Pfeifengras-Moordegenerationsstadiums zu finden sind. Grünlandfläche unterbrechen die Ackerbereiche. Entlang dieser Grenzstreife sind zum Teil lineare Gehölzbestände zu finden. Im Osten grenzt das Gebiet an einen von Nord nach Süd verlaufenden Waldbestand an der von Kiefern dominiert wird.

Nachgewiesene Kranichbestände in der Probefläche

Diese Fläche gehört zum Nahrungshabitat des Kranichs, für den für frühere Jahre auch ein Brutverdacht in diesem Raum vorliegt (Barduhn & Pailer in lit). Während der Amphibienerfassung im Jahr 2005 wird für diesen Bereich ebenfalls eine Brut des Kranichs vermutet. Kraniche nutzten die Untersuchungsfläche ebenfalls im April, Juni, Juli und August 2005 als Nahrungsraum. Mehr als 5 Kraniche wurden während der Erhebungen 2005 maximal festgestellt. Barduhn & Pailer (in lit.) stellen die auf dieser Probefläche nach Nahrung suchenden Kranichen in räumliche Beziehung zu den Kranichen, die im Schweimker Moor übernachteten und aus diesem Grund täglich zwischen der Probefläche 60 und ihren Schlafplätzen im

Schweimker Moor pendeln. Während des Erhebungszeitraumes wurden Flugbewegungen in West-Ost-Richtung im Raum Langenbrügge beobachtet, so dass diese Vermutung durch die aktuellen Beobachtungen gestützt wird.

5.3 Probefläche 80 (westlich Stöcken)

Die Probefläche 80 befindet sich westlich der Ortschaft Stöcken und erstreckt sich bis an den Elbe-Seitenkanal. Zentral in der Probefläche verläuft das Fließgewässer der Ise in Richtung Westen. Diese wird von einem linearen Erlenbestand gesäumt. Entlang der Wege und Straßen in diesem Bereich sind ebenfalls Hecken und Baumreihen zu finden, die sich in einem Bereich an der südliche Grenze zu einem Erlenwald entwässerter Standorte ausdehnen. Die übrigen Flächen dieses Bereiches unterliegen einer landwirtschaftlichen Nutzung, die vorwiegend aus Ackerbau besteht. Östlich der Strasse von Wollerstorf nach Gannerwinkel ist ein größerer Grünlandbereich zu finden.

Nachgewiesene Kranichbestände in der Probefläche

Die Probefläche 80 westlich von Stöcken befindet sich im Überflugbereich der Kraniche zwischen den Schlafplätzen im Schweimker Moor und der Probefläche 60. Jedoch wurden während keine Begehung auf dieser Probefläche Kraniche nachgewiesen. Entsprechend der landwirtschaftlichen Nutzung sind nach Nahrung suchende Kraniche nach der Ernte nicht auszuschließen. Jedoch ergab auch die Erfassung im September 2005 keinerlei Nachweise von Kranichen.

5.4 Probefläche 81 (nördlich Gannerwinkel)

Die Probefläche 81 befindet sich nördlich von Gannerwinkel und erstreckt sich über ein ausgedehntes landwirtschaftliches Nutzgebiet. In die vorwiegend zum Ackerbau genutzten Flächen sind Grünlandbereiche eingestreut. Das Gebiet wird von einer Vielzahl von Gräben entwässert. Diese Gräben sind häufig mit Baumreihen bestanden. Auch finden sich Hecken und kleinere Feldgehölze. Innerhalb der Probefläche befinden sich im südlichen Bereich Ölförderanlagen. Das Gebiet wird erschlossen durch eine Vielzahl von Feldwegen. Östlich wird die Fläche von der Straße von Gannerwinkel nach Langenbrügge begrenzt, im Westen reicht sie nicht ganz an den Elbe-Seitenkanal heran.

Nachgewiesene Kranichbestände in der Probefläche

Während der Erhebungen wurden im Juni zwei adulte Kraniche auf dieser Fläche nachgewiesen. Für alle anderen Erhebungszeitpunkte liegen keine Nachweise von rastenden oder nach Nahrung suchenden Kranichen vor. Barduhn & Pailer (in lit.) stellen diese Fläche als Nahrungsraum in Zusammenhang mit der Probefläche 60 und dem Schweimker Moor. Der Zusammenhang ist durchaus denkbar und vor allem von der Nahrungsverfügbarkeit und

damit den in diesem Bereich angebauten Getreidearten abhängig. Bei einem erhöhten Flächenanteil vom Mais ist innerhalb dieser Fläche durchaus mit Kranichen zu rechnen.

5.5 Probefläche 82 (östlich Wentorf entlang des Elbe-Seitenkanals)

Die Probefläche 82 befindet sich östlich von Wentorf und umfasst einen landwirtschaftlich genutzten Raum westlich des Elbe-Seitenkanals, der die Probefläche begrenzt. Südlich reicht die Probefläche bis an die Bundesstrasse B 244 von Hankensbüttel nach Wittingen heran. Die Probefläche wird im Norden vom Gosebach durchflossen, der auf der Höhe von Wentorf in die Ise mündet. Im südlichen Teil bildet die Ise das zentrale Fließgewässer, das hier parallel zum Elbe-Seitenkanal verläuft. Südlich von Wentorf wird die Fläche ausschließlich als Ackerland genutzt. Ein kleineres Feldgehölz aus Fichtenbeständen ist vorhanden. Entlang der Gräben finden sich Gebüsche und Heckenbereiche. Insbesondere die Ise wird von einem linearen Gehölzbestand begleitet.

Nachgewiesene Kranichbestände in der Probefläche

Innerhalb der Probefläche 82 wurden Kraniche sowohl während der Zeit des Frühjahrszuges als auch im Sommer nachgewiesen. Im März rasteten 35 Kraniche auf der Fläche. Im April wurden 4 Individuen zeitgleich nachgewiesen. Von Mai bis Juli liegen keine Nachweise für diese Fläche vor. Im August wurden wieder vier adulte Kraniche gesehen. Dieser Bereich ist als erweiterter Nahrungsraum des Brutbestandes des Schweimker Moores anzusehen.

5.6 Probefläche 83 (nordöstlich Wierstorf)

Die Probefläche 83 befindet sich nördlich von Wierstorf und umfasst ein ausgedehntes und strukturarmes Grünland, in das einige wenige Ackerbereiche eingestreut sind. Das Gebiet wird erschlossen von einem Fahrweg, von Gannerwinkel nach Wierstorf und von einer Stichstraße in Richtung Osten. Entlang der Gräben, die das Gebiet zum Bottendorfer Bach hin entwässern finden sich kleinflächig und überwiegend linear angeordnete Schilfbestände. Der Bottendorfer Bach mündet in den Gosebach, der die Fläche im Norden begrenzt. Im westliche Teil der Probefläche nehmen die Ackerbereiche größere Anteile ein. Hier werden die Fahrwege zum Teil von Hecken gesäumt. Nördlich schließt sich an das Gebiet das Naturschutzgebiet „Lüder Bruch“ an. Von der Probefläche 82 wird das Gebiet durch eine Anzahl von eng beieinander stehenden Feldgehölzen abgetrennt.

Nachgewiesene Kranichbestände in der Probefläche

Während der Zugzeit im März wurden innerhalb dieser Fläche 25 rastende Kraniche gezählt. Im April fanden sich acht adulte Kraniche in der Fläche. Da die bekannten Brutgebiete der Kraniche sich unmittelbar nördlich an diese Fläche anschließen, ist anzunehmen, dass es sich bei den acht im April nachgewiesenen Tieren um einen Teil des Brutbestandes handelt.

Im Juni wurde ein adulter Vogel nachgewiesen. Im August fanden sich zwei Brutpaare mit je einem Jungvogel in dieser Fläche. Da die Altvögel ihre Jungen in dieses Gebiet zu Nahrungssuche führen, kommt dieser Fläche eine hohe Bedeutung aus brutbiologischer Sicht für die Kraniche zu.

5.7 Probefläche 84 (östlich Steimke)

Die Probefläche 84 befindet sich östlich von Steimke und nördlich von Hankensbüttel und umfasst vorwiegend Grünland dominierte und reich strukturierte Wiesenniederung. Eingestreut sind eine Vielzahl von Feldgehölzen, Hecken und Einzelbäumen. Das Grünland wird östlich der Ortschaft Steimke vorwiegend als Weide genutzt. Wasserführende Gräben sind zum Teil mit Schilf bestanden. Stillgewässer in Form von Klärbecken befinden sich hier, Westlich des Gehölzes „Osterholz“ dominieren kleinflächige Ackerfluren. In den Niederungen südlich der K 11 von Hankensbüttel nach Wierstorf herrscht Grünland vor. Auch hier sind einzelne Teiche sowie eine Fichtenschonung zu finden. Die Wege und Straßen werden von Baumreihen und Hecken gesäumt. Südlich der Bundesstrasse 244 befindet sich der Isenhagener See, der ebenfalls auf Rastvogelbestände hin untersucht wurde.

Nachgewiesene Kranichbestände in der Probefläche

Innerhalb dieser Probefläche wurden keine Kraniche nachgewiesen. Der unmittelbar nördlich an die Probefläche angrenzende Grünlandbereich entlang des Bottendorfer Bachs gehört zum Nahrungsraum des Kranichs, dessen Brutplätze nördlich davon zu finden sind. Hier liegt eine Beobachtung vor, die jedoch nicht mit den Lebensraumstrukturen in der Probefläche in Zusammenhang gebracht werden kann.

5.8 Probefläche 120 (südlich Reinstorf)

Die Probefläche 120 befindet sich westlich der Straße von Reinstorf nach Röhrsen und umfasst auch Bereiche nördlich der Landesstrasse L 265 von Reinstorf nach Bokel. Die Fläche besteht aus einem ausgedehnten Agrarbereich der kaum Strukturierungen in Form von Hecken und Feldgehölzen aufweist. Entlang der L 265 findet sich eine Baumreihe. Im nördlichen Bereich der Fläche kommen weitere Hecken dazu. Zentral wird die Probefläche vom Fließgewässer der Diekrönne durchzogen, die von ungenutztem Grünland flankiert wird.

Nachgewiesene Kranichbestände in der Probefläche

In der Probefläche 120 wurden während des Erhebungszeitraumes keine Kraniche beobachtet. Für den 26.03.2005 liegt eine Beobachtung von 357 Kranichen vor (Kohler in lit.), die aus Richtung Feldmark Reisdorf - Lüder in Richtung Schweimker Moor zu ihrem Schlafplatz flogen. Diese Beobachtung kann jedoch nicht mit der Probefläche in Zusammenhang gebracht werden.

5.9 Probefläche 201 (westlich von Röhrsen)

Die Probefläche 201 grenzt unmittelbar westlich an die Probefläche 120 und weist in ihrem nördlichen Bereich ähnliche Lebensraumstrukturen auf. Offenen Agrarflächen dominieren diesen Bereich im westlichen Bereich der Probefläche befindet sich ein ausgedehnter Schilfbestand. Südlich der Straße von Röhrsen nach Bokel sind Grünlandbereiche vorhanden, die zum Teil überstaut sind. Südlich grenzt an die Probefläche 201 ein Waldbereich an, dem kleinere Schilfbestände vorgelagert sind. Diese Probefläche wurde ab Anfang März 2005 auf das Vorkommen von Rastvogelbeständen, insbesondere Kraniche hin überprüft.

Nachgewiesene Kranichbestände in der Probefläche 201

Während der Zugzeit im März und sowie Brutzeit im April, Mai und Juni wurden innerhalb der Probefläche keine Kraniche beobachtet. Im Rahmen der Erhebungen der Kraniche wurden im südlichen Teil der Probefläche am 25. Juli 2005 zwei adulte Kraniche und ein Jungvogel bei der Nahrungssuche innerhalb eines frisch gemähten Grünlandbereiches festgestellt. Der Brutort des Kranichpaares ist nicht bekannt.

5.10 Probefläche 202 (südlich von Bokel, NSG Bokeler Heide)

Die Probefläche 202 befindet sich südlich von Bokel und umfasst das Naturschutzgebiet „Bokeler Heide“. Es handelt sich dabei um eine urwüchsige Heidelandschaft, wie sie durch die Jahrhunderte lange Nutzung in der gesamten Lüneburger Heide vorhanden war (Cordes et al. 1997, Pott 1999). Das Gebiet unterliegt naturschutzfachlichen Pflegemaßnahmen um die Heidebestände zu erhalten. Heidebestände wechseln sich ab mit Birkenbeständen und einzelnen Laubbäumen. Wacholderbäume sind ebenfalls vorhanden. Unmittelbar westlich des Gebietes verläuft die Straße von Schweimke nach Bokel. Ein Netz von Spazierwegen ist innerhalb des Gebietes vorhanden an das sich nördlich eine Aufforstung anschließt.

Nachgewiesene Kranichbestände in der Probefläche 202

Aufgrund der vorhandenen Lebensraumstrukturen und der fehlenden Offenheit dieses Landschaftsausschnittes ist dieses Gebiet nicht als Nahrungsraum für Kraniche geeignet. Aufgrund fehlender überstauter Bereiche ist auch nicht mit der Anlage von Nestern in diesem Bereich zu rechnen. Es wurden während des gesamten Erhebungszeitraumes keine Kraniche innerhalb der Probefläche festgestellt.

5.10.1 Probefläche 203 (östlich von Bokel)

Die Probefläche 203 befindet sich östlich von Bokel und umfasst einen Grünlandbereich innerhalb des Talbereiches, in dem der Bokeler Bach verläuft. Dieser wird im östlichen Teil von Waldbereichen eingerahmt. Im südöstlichen Bereich der Probefläche finden sich Feldgehöl-

ze und Wallhecken. Die Probefläche wird im Norden durch die Straße von Bokel nach Reinstorf begrenzt. Der westliche Teil der Probefläche grenzt an die Ortschaft von Bokel. Während der nördliche Bereich des westlichen Teils ebenfalls als Grünland ausgeprägt ist, finden sich im südlichen Bereich Ackerflächen und ein Sportflugplatz. Aufgrund fehlender Straßen ist der südöstliche Teil der Probefläche nur wenig erschlossen.

Nachgewiesene Kranichbestände in der Probefläche 203

Die Probefläche umfasst einen reich strukturierten Offenlandbereich, der sich nordwestlich an die Brutgebiete des Schweimker Moores und des Lüderbruch anschließt. Im Rahmen der Erhebungen wurden bereits im März in diesem Bereich drei Tiere festgestellt. Während für den April keine Nachweise vorliegen, wurden im Mai, Juni, Juli und August immer wieder Kraniche in diesem Bereich nachgewiesen, so dass dieser Untersuchungsbereich zum regelmäßig genutzten Nahrungsraum des Kranichs gerechnet werden kann.

5.11 Probefläche 204 (westlich von Bokel)

Die Probefläche 204 befindet sich westlich der Ortschaft Bokel und umfasst den Bachlauf des Bokeler Bachs und das angrenzende Grünland. Dieser Talbereich ist durch Aufforstungen, Wallhecken sowie intensive Grünlandnutzung gekennzeichnet. Südlich wird der Bereich durch eine Straße begrenzt, an der sich Häuser mit angrenzenden Gärten befinden. Aufgrund der intensiven Nutzung unterliegt die Probefläche einer häufigen Störung. In unmittelbarer Ortslage finden sich einige Teiche, die Wasservögeln einen Lebensraum bieten. Diese Probefläche wurde ab Anfang März 2005 auf das Vorkommen von Rastvogelbeständen, insbesondere Kraniche überprüft.

Nachgewiesene Kranichbestände in der Probefläche 204

Kraniche wurden innerhalb der Probefläche nicht nachgewiesen. Der fehlende Offenlandcharakter und die unmittelbar angrenzenden Siedlungsbereiche führen zu einer fehlenden Eignung dieser Probefläche als Lebensraum für Kraniche.

5.12 Probefläche 205 (zentrales Vogelschutzgebiet)

Die Probefläche umfasst den zentralen Teil des Vogelschutzgebietes. Der östliche Teil der Probefläche umfasst ausgedehnte Flächen mit extensivem Grünland. Beim westlichen Teil der Probefläche handelt es sich um eine renaturierte Moorfläche mit Kolken und Bulten. Trotz der naturnahen Wasserführung befinden sich große Teile der renaturierten Fläche bereits in fortgeschrittener Sukzession, so dass sich eine Vielzahl von kleinen Bäumen innerhalb dieses Bereiches findet. Der renaturierte Anteil unterliegt keiner landwirtschaftlichen Nutzung. Die offenen Flächen werden beweidet.

Nachgewiesene Kranichbestände in der Probefläche

Diese Probefläche gehört zu den zentralen Brutbereichen des Kranichs innerhalb des Vogelschutzgebietes. Während der Zugzeiten im Herbst und im Frühjahr handelt es sich bei den zentralen Bereichen dieser Probefläche um Schlafplätze mit hohen Individuenzahlen. So wurden im März 65 Tiere nachgewiesen. Nachweise adulter Individuen im April werden gefolgt von Beobachtungen von Elterntieren mit Jungvögeln im Mai und Juni. Im Juli und August ließen sich keine Jungvögel mehr nachweisen. Es wurden nur noch 16 (Juli) bzw 10 (August) Kraniche gesehen.

5.13 Probefläche 206 (nordöstliches Vogelschutzgebiet)

Die Probefläche 206 umfasst den Offenlandbereich des Vogelschutzgebietes. Die gesamte Fläche unterliegt einer landwirtschaftlichen Nutzung als extensives Grünland. Deutsche Angus und Wasserbüffel beweiden die Fläche in geringer Dichte. Der nördliche Teil der Probefläche wird auch als Mähgrünland genutzt. Die Wege und Straßen sind für den öffentlichen Verkehr gesperrt. Der durch das Moor führende Fahrradweg ist unpassierbar, was zu einer geringen Störungsintensität führt. Die landwirtschaftliche Nutzung wird von den Vögeln nicht als Störreiz wahrgenommen, da keine Störwirkungen hervorgerufen werden. Aufgrund fehlender Wege liegt kaum Besucher- bzw. Naherholungsverkehr vor.

Nachgewiesene Kranichbestände in der Probefläche 206

Aufgrund der unmittelbaren Nähe bekannter Brutplätze des Kranichs ist es nicht verwunderlich, dass diese Probefläche vielfach als Nahrungsraum von den Kranichen genutzt wurde. Während des gesamten Erhebungszeitraumes vom März 2005 bis zum September 2005 ließen sich Kraniche in dieser Probefläche nachweisen. Auch zeigten die Kranichpaare während der Monate März und April ein Territorialverhalten gegenüber anderen Kranichpaaren bzw. überfliegenden Tieren. Es kann davon ausgegangen werden, dass es sich bei dieser Probefläche ebenfalls um einen bedeutenden Bereich des zentralen Brutgebietes der Kraniche handelt.

5.14 Probefläche 207 (westliches Vogelschutzgebiet)

Die Probefläche 207 grenzt unmittelbar an westlich und nördlich an die Brutgebiete der Kraniche im Schweimker Moor an und ist als Teil des europäischen Vogelschutzgebietes ausgewiesen. Es handelt sich um einen ausgedehnten und reich strukturierten Grünlandbereich, der der Weidenutzung unterliegt. Ackerfluren sind ebenfalls vorhanden. Der nördliche Teilbereich der Fläche ist offener gestaltet als der südliche Teil und die Wege in die Probefläche sind während der Brutzeit für den öffentlichen Verkehr gesperrt.

Nachgewiesene Kranichbestände in der Probefläche 207

Während des gesamten Erhebungszeitraumes wurden in diesem Bereich Kraniche nachgewiesen. Die Offenlandbereiche wurden von den Kranichen zur Nahrungssuche genutzt. Überraschend ist, dass während des gesamten Erhebungszeitraumes keine Jungvögel gefunden wurden, jedoch häufig mehr als zwei adulte Kraniche. Die Bedeutung dieses Bereiches als Lebensraum für Kraniche kann ähnlich eingeschätzt werden wie die der Fläche 206.

6 Biotopansprüche der wertgebenden und nachgewiesenen Arten

Die Biotopansprüche der wertgebenden Arten, die in den Untersuchungsflächen nachgewiesen wurden, sind aus eigenen Erfahrungen und der Literatur zusammengestellt worden. Als Literaturquellen dienten das „Handbuch der Vögel Mitteleuropas“ , Kompendium der Vögel Mitteleuropas“ (Bezzel 1985, 1993), „Die Brutvogelgemeinschaften Mittel- und Norddeutschlands“ (Flade 1994) sowie in einzelnen Fällen Artmonographien. Angaben zur Verbreitung in Niedersachsen wurden aus dem Atlas der Brutvögel Niedersachsens 1981-1995 (Heckenroth & Laske 1997) sowie aus „Die Vögel Niedersachsens“ entnommen.

6.1 Haubentaucher (*Podiceps cristata*)

Der Haubentaucher, dessen Brutbestand seit den 1950er Jahren in Niedersachsen zugenommen hat, benötigt stehende oder ruhig fließende Gewässer mit Uferbewuchs, die sowohl natürlichen als auch künstlichen Ursprungs sein können. Größere Seen oder Flüsse werden außerhalb der Brutzeit bevorzugt aufgesucht. Die Nahrung des Haubentauchers besteht vorwiegend aus Fisch, der tauchend erbeutet wird. Aber auch Kaulquappen, Frösche, Krebstiere und Insektenlarven werden verzehrt. Die Verbreitungsschwerpunkte befinden sich in den grundwassernahen Landschaften Niedersachsens. Der Durchzug findet vorwiegend während der Monate Oktober und November sowie März und April statt.

6.2 Kormoran (*Phalacrocorax carbo*)

Der Kormoran brütet in Niedersachsen entlang der Küste und der größeren Flüsse in mehr oder weniger großen Kolonien. Ab Juni und Juli entfernen sich die Jungvögel von den Brutkolonien. Der Hauptdurchzug findet im Oktober und November statt. Der Frühjahrszug lässt sich im März und April beobachten. Während des Winters findet die Nahrungssuche vorwiegend auf fischreichen Binnengewässern statt. Am Abend sammeln sich die Kormorane an gemeinsamen Schlafplätzen, von denen sie am Morgen zur Jagd aufbrechen. Die Nahrung besteht vorwiegend aus Fisch, von dem 250-450 g pro Tag verzehrt werden.

6.3 Graureiher (*Ardea cinerea*)

Der Graureiher findet sich bevorzugt in Niederungs- und Küstenlandschaften mit störungsarmen Altholzbeständen und fischreichen Gewässern aller Art. Die Nahrungssuche findet an Fischteichen, Ufern eutropher Seen und Weiher, Fließgewässern, Gräben und Kanälen statt. Der Graureiher jagt im Feuchtgrünland, vom Ufer aus oder im Seichtwasser. Die Nester werden in Kolonien angelegt, die sich in der Nähe des Waldrandes, in Hangwäldern oder großen Gehölzgruppen befinden. Die Anzahl der Brutpaare nimmt in Niedersachsen seit dem Ende der Bejagung dieser Art wieder zu. Vorwiegend finden sich die Kolonien in der Nähe von

Flüssen. Im Untersuchungsraum befindet sich die nächste Kolonie bei Abbendorf, südöstlich von Bad Bodenteich.

6.4 Weißstorch (*Ciconia ciconia*)

Der Weißstorch bevorzugt offene, weiträumige, struktur- und artenreiche Wiesenlandschaften und Sümpfe mit Kleingewässern oder Überschwemmungszonen. Die Intensivierung der Grünlandnutzung in den Niederungen, Drainagen und Ausdeichung von Überschwemmungswiesen sowie die Beseitigung von Kleingewässern können diese Art gefährden. Die Erhaltung und Förderung von großflächig extensiv bewirtschaftetem Grünland auf feuchten Standorten, der Verzicht auf Drainagen und weiteres Zurückdrängen Hochwasserräume der Flüsse im Lebensraum der Art können sich für den Weißstorch fördernd auswirken. Der Schwerpunkt der Verbreitung des Weißstorches in Niedersachsen liegt entlang der Weser und der Elbe. Im Untersuchungsraum brütet der Weißstorch unter anderem am Isenhagener See in Hankensbüttel.

6.5 Höckerschwan (*Cygnus olor*)

Der Höckerschwan besiedelt eutrophe stehende oder langsam fließende Gewässer wie Binnenseen oder große Flüsse. Auch Teiche und Tümpel mit Schilfbestand werden als Brutgewässer ausgewählt. Die Nahrungssuche findet vor allem in den Flachwasserbereichen statt, in denen der Boden mit dem Schnabel erreicht werden kann. Die Nahrung besteht vorwiegend aus Wasser- und Sumpfpflanzen oder Gras. In Deutschland finden sich die größten Winterkonzentrationen an den großen Tieflandflüssen, der Ostsee sowie in Bayern und Baden-Württemberg (Bodensee). In Niedersachsen zeigt der Höckerschwan Verbreitungsschwerpunkte in den grundwassernahen Landschaften.

6.6 Stockente (*Anas platyrhynchos*)

Die Stockente besiedelt stehende und fließende Gewässer aller Art besiedelt und ist in ganz Niedersachsen verbreitet. Wichtiges Lebensraumrequisit ist ein ausgedehnter Uferbewuchs, der den Tieren eine ausreichende Nahrungsgrundlage zur Verfügung stellt. Während des Zuges können größere Gewässer wichtige Rasthabitats darstellen. In Niedersachsen werden ab Mitte November vermehrt Wintergäste oder Durchzügler nachgewiesen. Den Hauptschwerpunkt der Überwinterungsgebiete in Deutschland sind der Oberrhein, Bodensee und den bayerischen Seen.

6.7 Reiherente (*Aythya fuligula*)

Die Reiherente bevorzugt außerhalb der Brutzeit größere Seen, in denen die Nahrung tauchend erbeutet wird. Neben überwiegend tierischen Anteilen werden auch Pflanzensamen aufgenommen. Das Wintervorkommen der Reiherente ist als großräumig anzusehen und

umfasst das Mittelmeergebiet sowie Mittel- und Westeuropa. In Deutschland findet die Überwinterung vorwiegend in den Küstenbereichen und an Stau- und Binnenseen sowie an den großen Flüssen statt. Die Abwanderung aus den Brutgebieten erfolgt vorwiegend im November. Der Heimzug umfasst die Monate Februar und März.

6.8 Schellente (*Bucephala clangula*)

Die Schellente ist in Niedersachsen ein seltener Brutvogel. Die höchsten Bestände erreicht diese Art außerhalb der Brutzeit von Oktober bis April, wenn Seen, Meeresbuchten und Flussmündungen als Lebensräume genutzt werden. Die Nahrung ist überwiegend tierisch und besteht aus Insekten und deren Larven sowie Krebstieren.

6.9 Gänsesäger (*Mergus merganser*)

Der Gänsesäger ist ein Brutvogel an Flüssen, Seen und mit Bäumen bestandenen Küsten. Im Winter häufig ist er häufig an großen fischreichen Seen und Buchten anzutreffen. Er ernährt sich vor allem von Fischen, die tauchend bis in eine Tiefe von 10 Metern erbeutet werden. Während der Gänsesäger im Sommer nur ausnahmsweise in Niedersachsen nachgewiesen wird, ist er als Wintergast und Durchzügler im gesamten Bundesland anzutreffen. Entscheidend für die Anwesenheit von Gänsesägern ist die Sichtweite unter Wasser, da die Nahrung optisch lokalisiert wird. Hochwasser oder starke Strömungen führen zu einer Trübung des Wassers und damit zu geringerem Jagderfolg.

6.10 Blässhuhn (*Fulica atra*)

Das Blesshuhn brütet bevorzugt an nährstoffreichen Gewässern von den Tieflagen bis in 1400 m Höhe. Offene Wasserflächen sind für das Schwimmen, Gründeln und Tauchen notwendig. Eine gut ausgebildete Röhrlichtzone oder ein anderer, das Nest schützender Uferbewuchs müssen vorhanden sein. Sowohl stehende als auch langsam fließende Gewässer mit Flachufern und ein unterschiedlich ausgebildeter Uferbewuchs werden besiedelt. Im Winter bilden sich durch Zuzug aus dem Nordosten größere Trupps, oft zusammen mit Schwimm- und Tauchenten und es kann zu Massenansammlungen von Blesshühnern an eisfreien Gewässern kommen. Im Zuge des milder werdenden Klimas hat sich die Blesshuhn stark in den nördlichen Teilen Europas ausgebreitet.

6.11 Kranich (*Grus grus*)

Der Brutplatz des Kranichs befindet sich innerhalb von Waldkomplexen mit knöchel- bis hüfttiefem Wasser. Bevorzugt werden Birken- und Erlensümpfe und -bruchwälder. Auch verlandende Seen, Nassbrachen, Waldmoore oder Röhrlichte werden besiedelt. Die Nahrungssuche findet sowohl in Grünlandbereichen als auch auf Äckern statt. Während der Zugzeit im Herbst und Frühjahr kann es zu großen Ansammlungen dieser Vögel kommen. Innerhalb

des Untersuchungsraumes brütet der Kranich und ist in den letzten Jahren in Ausbreitung begriffen. Nachweise dieser Art können auf eine Wiederbesiedlung der ehemaligen Brutplätze in den großen Mooren hinweisen. Nach Westen bildet zur Zeit die Weser noch die Verbreitungsgrenze.

6.12 Goldregenpfeifer (*Pluvialis apricaria*)

Der Goldregenpfeifer ist ein Vogel des Offenlandes, der in Heiden, nassen Grasflächen, Niederungen oder Ackerbereichen zu finden ist. Wichtig ist eine geringe Vegetationshöhe. Die Nahrung besteht überwiegend aus Weichtieren und Beeren. Der Schwerpunkt der Verbreitung des Goldregenpfeifers im Norden Deutschlands liegt in der ersten Oktoberhälfte 2003, wobei die küstennahen Regionen gegenüber den binnenländischen deutlich mehr Vögel aufweisen. Die Goldregenpfeifer hielten sich bevorzugt auf Äckern auf, jedoch wurden auch Grünland und küstennahe Salzwiesen und Wattbereiche genutzt (Hötker 2004).

6.13 Kiebitz (*Vanellus vanellus*)

Der Kiebitz benötigt für seinen Brutplatz flache und weithin offene und strukturarme Flächen. Die Vegetation sollte zu Beginn der Brutzeit lückig oder sehr kurz sein. Für die Jungvögel ist ebenfalls eine nicht zu hohe und zu dichte Vegetation wichtig. Die Gründe für die rückläufige Entwicklung der Bestandszahlen sind vielfältig, doch zeichnet sich klar ab, dass generell der zu geringe Bruterfolg die Hauptursache darstellt. Der Kiebitz kommt mit unterschiedlich hohen Brutdichten in ganz Niedersachsen vor. Gemieden werden jedoch die trockenen Sandböden und die Mittelgebirge.

6.14 Lachmöwe (*Larus ridibundus*)

Die Lachmöwe zählt zu den in Deutschland am häufigsten vorkommenden Möwen. Die Brutkolonien finden sich in Niedersachsen vor allem entlang der Küste sowie in der Nähe urbaner Ballungsräume. Lachmöwen ernähren sich von kleinen Fischen, Abfällen, Aas und Krebstieren und sind deshalb auch in der Nähe von Abfalldeponien häufig in Großer Zahl anzutreffen. Unmittelbar südlich des Planungsraumes befindet sich der Tankumsee, der einen bedeutenden Schlafplatz für Möwen während des Winters darstellt.

6.15 Sturmmöwe (*Larus canus*)

Die Brutgebiete der Sturmmöwe befinden sich entlang der niedersächsischen Nordseeküste, Elbmündung und entlang der Weser. Diese Art hat in den letzten 30 Jahren einen starken Populationszuwachs erfahren. Die Sturmmöwe überwintert von Skandinavien und Großbritannien bis zum Mittelmeer und Schwarzen Meer. Dabei ist sie im Binnenland häufig an großen Gewässern anzutreffen. Die Nahrung der Sturmmöwe ist sehr vielfältig. Regen- und Ringelwürmer sowie Insekten, Fische, Krebstiere und Kleinsäugererden verzehrt. Ebenfalls

sind Sturmmöwen auf Abfalldeponien anzutreffen, auf denen der Müll nach Nahrungsresten durchsucht wird.

6.16 Heringsmöwe (*Larus fuscus*)

Die Heringsmöwe brütet vorwiegend entlang der niedersächsischen Küste und hat seit den 1970er Jahren einen deutlichen Bestandszuwachs erfahren. Sie ist häufig in Mischkolonien mit der Silbermöwe zu finden. Die Nahrung besteht aus Oberflächenfischen sowie Regenwürmern und Insekten. Da Abfälle von Mülldeponien keine große Rolle bei der Ernährung spielen, wird diese Art nicht so häufig auf Deponien im Binnenland nachgewiesen. Die Gastvogelvorkommen befinden sich vorwiegend entlang der Flusssysteme.

6.17 Silbermöwe (*Larus argentatus*)

Die Silbermöwe brütet in Niedersachsen entlang der Küste und in der Elbmündung. Die Nahrung wird während der Brutzeit vor allem im Watt erbeutet. Außerhalb der Brutzeit stellen Mülldeponien eine wichtige Nahrungsquelle für Silbermöwen dar. Durch das starke Anwachsen der Brutvogelbestände sind die Gastvogelbestände dieser Art ebenfalls gestiegen, wobei die räumliche Verteilung der Gastvogelbestände vor allem durch die Nahrungsverfügbarkeit bestimmt wird. Die Deponie in Wesendorf stellt einen wichtigen Nahrungsplatz für Silbermöwen im Planungsraum dar. Der Schlafplatz der Silbermöwen befindet sich auf dem Tankums.