

Managementplan

für das

NATURA'2000-Gebiet FFH068/SPA022 (DE 4143 401)

„Glücksburger Heide“

im LKrs. WB

unter Berücksichtigung der Vorgaben
der FFH-Richtlinie und der Vogelschutzrichtlinie

T e i l I I

L e b e n s r ä u m e u . A r t e n - B e s t a n d u . B e w e r t u n g

Bericht

27. Nov. 2007

(Nachträge bis 31.03.2008)

Verantwortlicher Bearbeiter Teil II:

Dipl.-Biologe Dr. Bernd Simon

I n h a l t s ü b e r s i c h t

T e i l I I L e b e n s r ä u m e u . A r t e n - B e s t a n d u . B e w e r t u n g -

I

1. Flächennutzungen und Beeinträchtigungen.....	1
1.1. Übersicht der Nutzungsarten im Gebiet	1
1.2. Forstwirtschaft	4
1.3. Landwirtschaft	6
1.4. Militärische Nutzung.....	8
1.5. Jagdliche Nutzung.....	10
1.6. Erholungs- u. Freizeit-Nutzung	11
1.7. Naturschutz.....	13
1.8. Sonstige Nutzungen	15
2. Nutzungstypen, Biotope u. Lebensraumtypen	18
2.1. Stand der Datenerhebung zu Biotopen, Fauna u. Flora	18
2.2. Gesamtinventar der Biotop- und Nutzungstypen.....	20
2.3. Geschützte Biotope nach NatSchG-LSA	22
2.4. Lebensräume von gemeinschaftlichem Interesse	24
2.4.1. LRT 4030 - Trockene europäische Heiden	24
2.4.2. Lebensraumtyp 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen	25
2.4.3. Elemente weiterer Lebensraumtypen (Entwicklungspotential).....	25
3. Arten - Bestand und Bewertung.....	27
3.1. Gesamtarteninventar des Gebietes	27
3.2. Wertgebende Arten	28
3.2.1. Übersicht im Gebiet festgestellter wertgebender Arten	28
3.2.2. Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie	31
Mops-Fledermaus (<i>Barbastella barbastellus</i>) RL ¹ LSA-1.....	31
Kamm-Molch (<i>Triturus cristatus</i>) RL ¹ LSA-3.....	33
Große Moosjungfer (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>) RL ¹ LSA-2.....	35
weitere Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie	35
3.2.3. Arten nach Anhang IV der FFH-Richtlinie.....	37
Schling- / Glattnatter (<i>Coronella austriaca</i>) RL ¹ LSA-G.....	37
Zauneidechse (<i>Lacerta agilis</i>) RL ¹ LSA-3.....	39
weitere Arten nach Anhang IV der FFH-Richtlinie	39

3.2.4. Arten nach Anhang I der VS-Richtlinie.....	41
Wespenbussard (<i>Pernis apivorus</i>)	RL ³ LSA-3..... 41
Rotmilan (<i>Milvus milvus</i>)	RL ³ LSA-3..... 43
Rohrweihe (<i>Circus aeruginosus</i>)	RL ³ LSA-V..... 45
Schwarzspecht (<i>Dryocopus martius</i>)	..... 47
Ziegenmelker (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	Leitart - RL ³ LSA-2..... 49
Heidelerche (<i>Lullula arborea</i>)	Leitart..... 51
Brachieper (<i>Anthus campestris</i>)	Leitart - RL ³ LSA-2..... 53
Sperbergrasmücke (<i>Sylvia nisoria</i>)	..... 55
Neuntöter (<i>Lanius collurio</i>)	Leitart..... 57
Ortolan (<i>Emberiza hortulana</i>)	..... 59
weitere Arten nach Anhang I VS ³ RL	..... 61
3.2.5. weitere wertgebende Arten (bes. gefährdete Arten / Leitarten).....	62
Besonders gefährdete Brutvogel-Arten	..... 62
Wendehals (<i>Jynx torquilla</i>)	RL ³ LSA-V..... 62
Wiedehopf (<i>Upupa epops</i>)	Leitart RL ³ LSA-1..... 64
Raubwürger (<i>Lanius excubitor</i>)	Leitart RL ³ LSA-3..... 66
Brutvogel-Leitarten der Heiden	..... 68
Schwarzkehlchen (<i>Saxicola torquata</i>)	..... 68
Steinschmätzer (<i>Oenanthe oenanthe</i>)	RL ³ LSA-3..... 70
Brutvogelarten mit besonderer nationaler Verantwortung.....	72
Baumfalke (<i>Falco subbuteo</i>)	..... 72
Besonders charakteristische Arten Höhere Pflanzen	..... 74
Besen-Heide (<i>Calluna vulgaris</i>)	..... 74
Haar-Ginster (<i>Genista pillosa</i>)	(RL ³ LSA-3)..... 76

4. Literatur und Quellen zu Teil II..... 78

A N H A N G z u T e i l I IA_{II-1}

ANLAGEN¹

ANLAGE II - 1: Daten zur Flächennutzung	A_{II-2}
ANLAGE II - 2: Daten zu Biotopen, Fauna u. Flora (Gesamtartenlisten usw.)	A_{II-6}
ANLAGE II - 3: Karten zum Erfassungsteil	A_{II-29}
Karte 1: Übersicht zur Lage	→ Teil I
Karte 2: Abgrenzung auf Flurstücksebene / Eigentumsverhältnisse	→ Teil I
Karte 3: Nutzungen u. Nutzungskonflikte	A_{II-30}
Karte 4: Biotope (Biotop- u. Nutzungstypen).....	A_{II-31}
Karte 5: Lebensräume von gemeinschaftlicher Bedeutung.....	A_{II-32}
Karte 6: Fauna (ausgewählte Arten)	A_{II-33}
Karte 7: Flora (ausgewählte Arten).....	A_{II-34}

¹ Karten vgl. gesonderter Kartenband

Textkarten

Textkarte II - 1:	Aktuelle Flächennutzung (Grundnutzungen)	2
Textkarte II - 2:	Historische Flächennutzung um 1935 (Grundnutzungen)	3
Textkarte II - 3:	Datengrundlagen (Stand und Quellen der Datenerhebung)	19
Textkarte II - 4:	Biotop- und Nutzungstypenverteilung (Haupttypen).....	21
Textkarte II - 5:	Übersicht Geschützte Biotope (nach § 37 NatSchG-LSA)	23
Textkarte II - 6:	Lebensraumtypen von Gemeinschaftlicher Bedeutung (FFH-LRT)	26
Textkarte II - 7:	Artkarte - Mops-Fledermaus (<i>Barbastella barbastellus</i>).....	32
Textkarte II - 8:	Artkarte - Kamm-Molch (<i>Triturus cristatus</i>)	34
Textkarte II - 9:	Artkarte - Große Moosjungfer (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>).....	36
Textkarte II - 10:	Artkarte - Schling-/Glattnatter (<i>Coronella austriaca</i>)	38
Textkarte II - 11:	Artkarte - Zauneidechse (<i>Lacerta agilis</i>)	40
Textkarte II - 12:	Artkarte - Wespenbussard (<i>Pernis apivorus</i>)	42
Textkarte II - 13:	Artkarte - Rotmilan (<i>Milvus milvus</i>).....	44
Textkarte II - 14:	Artkarte - Rohrweihe (<i>Circus aeruginosus</i>).....	46
Textkarte II - 15:	Artkarte - Schwarzspecht (<i>Dryocopus martius</i>)	48
Textkarte II - 16:	Artkarte - Ziegenmelker (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	50
Textkarte II - 17:	Artkarte - Heidelerche (<i>Lullula arborea</i>).....	52
Textkarte II - 18:	Artkarte - Brachpieper (<i>Anthus campestris</i>).....	54
Textkarte II - 19:	Artkarte - Sperbergrasmücke (<i>Sylvia nisoria</i>).....	56
Textkarte II - 20:	Artkarte - Neuntöter (<i>Lanius collurio</i>).....	58
Textkarte II - 21:	Artkarte - Ortolan (<i>Emberiza hortulana</i>)	60
Textkarte II - 22:	Artkarte - Wendehals (<i>Jynx torquilla</i>)	63
Textkarte II - 23:	Artkarte - Wiedehopf (<i>Upupa epops</i>)	65
Textkarte II - 24:	Artkarte - Raubwürger (<i>Lanius excubitor</i>).....	67
Textkarte II - 25:	Artkarte - Schwarzkehlchen (<i>Saxicola torquata</i>)	69
Textkarte II - 26:	Artkarte - Steinschmätzer (<i>Oenanthe oenanthe</i>)	71
Textkarte II - 27:	Artkarte - Baumfalke (<i>Falco subbuteo</i>)	73
Textkarte II - 28:	Artkarte - Besen-Heide (<i>Calluna vulgaris</i>)	75
Textkarte II - 29:	Artkarte - Haar-Ginster (<i>Genista pillosa</i>)	77
Abb. II - 1:	Aktuelle Forstbetriebskarte (Stand 01.10.2001).....	5
Abb. II - 2:	Gefahrenpotential (Stand der Kampfmittelräumung)	8
Abb. II - 3:	Erscheinungsbild der ehem. militärischen Nutzung im Luftbild (1992).....	9
Abb. II - 4:	Naturschutzplanungen (Konzept „Umweltgute Folgenutzung“)	14
Abb. II - 5:	Historisches Wegenetz (Fürstlichgebundene Wege – in der Örtlichkeit nur teilweise vorhanden).....	15
Abb. II - 6:	Lage der Kleingewässer (TR 14).....	22
Abb. II - 7:	Lage der Kleingewässer (TR 8 u. 13)	22
Abb. II - 8:	Lage der Teilfläche mit LRT 6510	25
Abb. II - 9:	Lage der Teilflächen mit LRT-Entwicklungspotential	25
Tabelle II - 1:	Biotop- u. Nutzungstypen – Flächenanteile u. Gesamtliste lt. Kartierschlüssel.....	20
Tabelle II - 2:	LRT 4030 - Erhaltungszustände und Verteilung nach Teilräumen	24
Tabelle II - 3:	Daten- u. Zielbestandsübersicht im Gebiet festgestellter wertgebender Arten	29

1. Flächennutzungen und Beeinträchtigungen

1.1. Übersicht der Nutzungsarten im Gebiet

Das Gebiet wird großflächig von forstwirtschaftlicher Nutzung und den Auswirkungen der lang-jährigen militärischen Nutzung geprägt.

Als großflächig bis flächendeckend bestehende Hauptnutzungsarten sind Forstwirtschaft (incl. forstlichem Wegesystem), Naturschutz und jagdliche Nutzung zu benennen. Die militärische Nutzung ist gleichfalls als Hauptnutzungsart, aber mit Charakter einer ehemaligen Nutzung, einzustufen. Weitere wesentliche Flächennutzungen sind Landwirtschaft (nur randliche Bereiche, kleinflächig) und Erholungs- u. Freizeit-Nutzung (nur randlich / linear / punktuell) zu nennen.

Sonstige Nutzungen sind aktuell nicht mehr ausgeprägt (Siedlung), wirken nur gebietsquerend bzw. -tangierend (Verkehr, Wasserwirtschaft, Ver- u. Entsorgung) oder sind nicht flächenbeanspruchend (Forschung, Denkmalpflege).

Tabelle II - 1: Arten der Flächennutzung und Trendeinschätzung mit Stand 1935 / 1990 / 2007

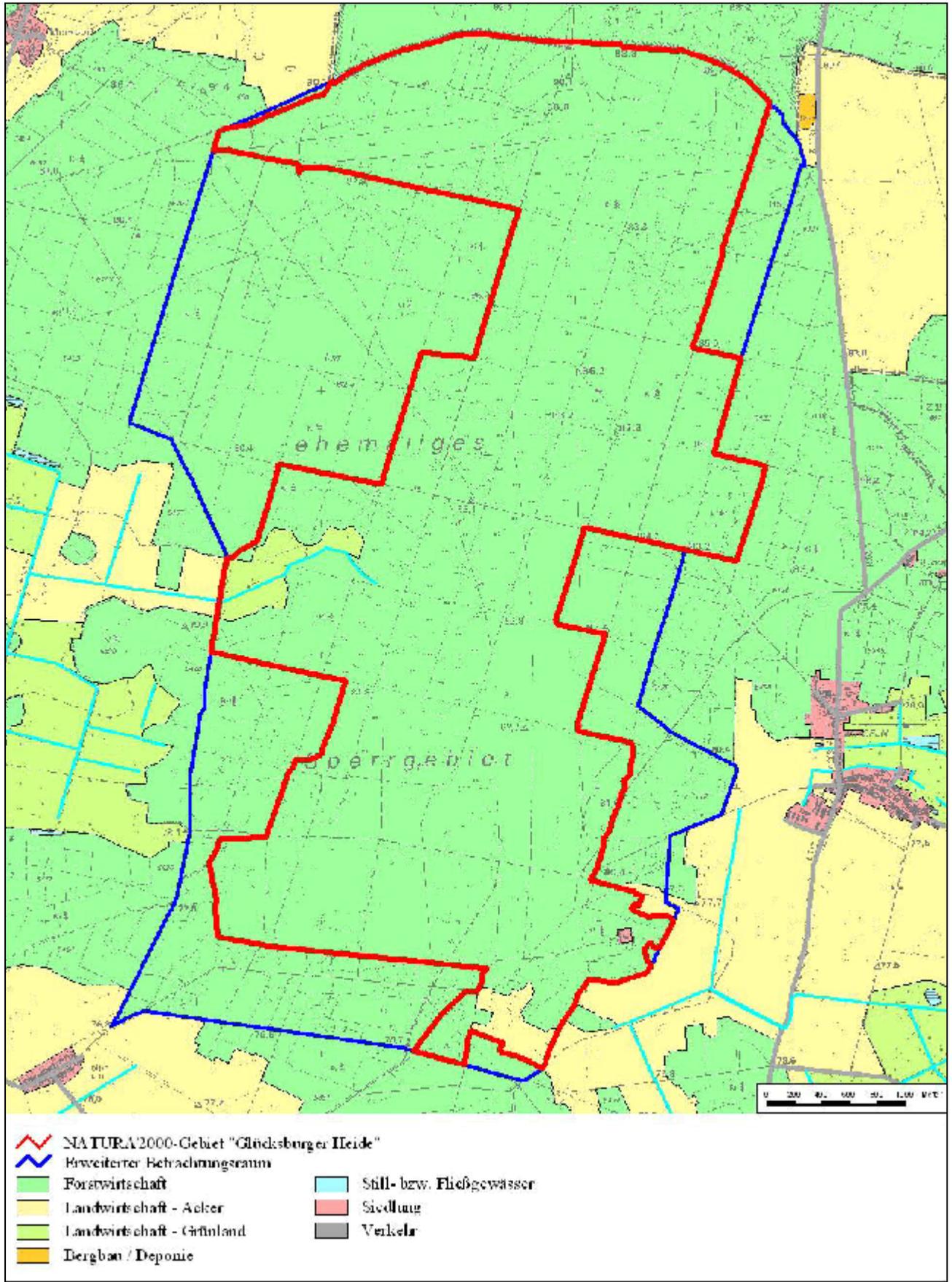
Nutzungsarten			1935 - 1990	1990 - 2007
Forstwirtschaft	Holzwirtschaft	- Wirtschaftswald (Forst)	↓↓↓	↑
	Sukzession	- Pionierwald	↑↑	↑↑↑
	Sukzession	- Heidesukzession	↑↑	↓
Landwirtschaft	Ackerland	- in Nutzung	↓	↔
	Grünland	- überwiegend extensiv	↓	↑↑
Militärische Nutzung	Truppenübungsplatz	- Schieß- u. Übungsbetrieb	↑↑↑	○
	Bauliche Objekte	- Werkstatt, Ausbildung	↑↑↑	↓↓↓
Jagdliche Nutzung	Jagd, unkontrolliert	- unregelmäßige Jagd	↑↑	↓↓↓
	Jagd, nach BJagdG	- Pacht- / Eigenjagd	↑↑↑	↓↓↓
Erholung	Erholungsnutzung	- ausschließlich	○	↑
	Freizeitnutzung	- mittelbar	○	↑↑↑
Naturschutz	Naturschutz	- NSG / FFH / SPA	○	↑↑↑
	Landschaftspflege	- Heidepflege	○	↑↑
Verkehr	Straßennetz	- öffentliche Straßen	○	↑
	Wegenetz	- Forstwirtschaftswege	↓↓	↑↑↑
	Wegenetz	- Radwanderwege	○	↑
Siedlung	Siedlungskomplexe	- Wohnbebauung	↑↑	○
Bergbau	Bergbau, ruhend	- Bergbauschutzgebiet	○	○
Wasserwirtschaft	Fließgewässer	- Gewässer II. Ordnung	↑	↔
	Trinkwasserschutz	- Wasserschutzgebiete	○	○
Ver- und Entsorgung	Energieleitungen	- 15 kV	↑	○
Forschung	Denkmalpflege	- Denkmale	○	↑
	Forschung	- wissenschaftliche Projekte	○	↑↑↑
Sonstiges	Standgewässer	- Kleingewässer	↑	↑
	Ödland i. w. S.	- Röhrichte / Staudenfluren	↑	↑
Erläuterungen:	Flächenanteil im Vergleichszeitraum	- zugenommen / abgenommen / unverändert	↑ / ↓ / ↔	
	Nutzungsform im Vergleichszeitraum	- nicht zutreffend	○	
	Veränderung Flächenanteil im Vergleichszeitraum	- gering / hoch / sehr hoch	↑ / ↑↑ / ↑↑↑	

Aktuelle Flächennutzung (Grundnutzungen)

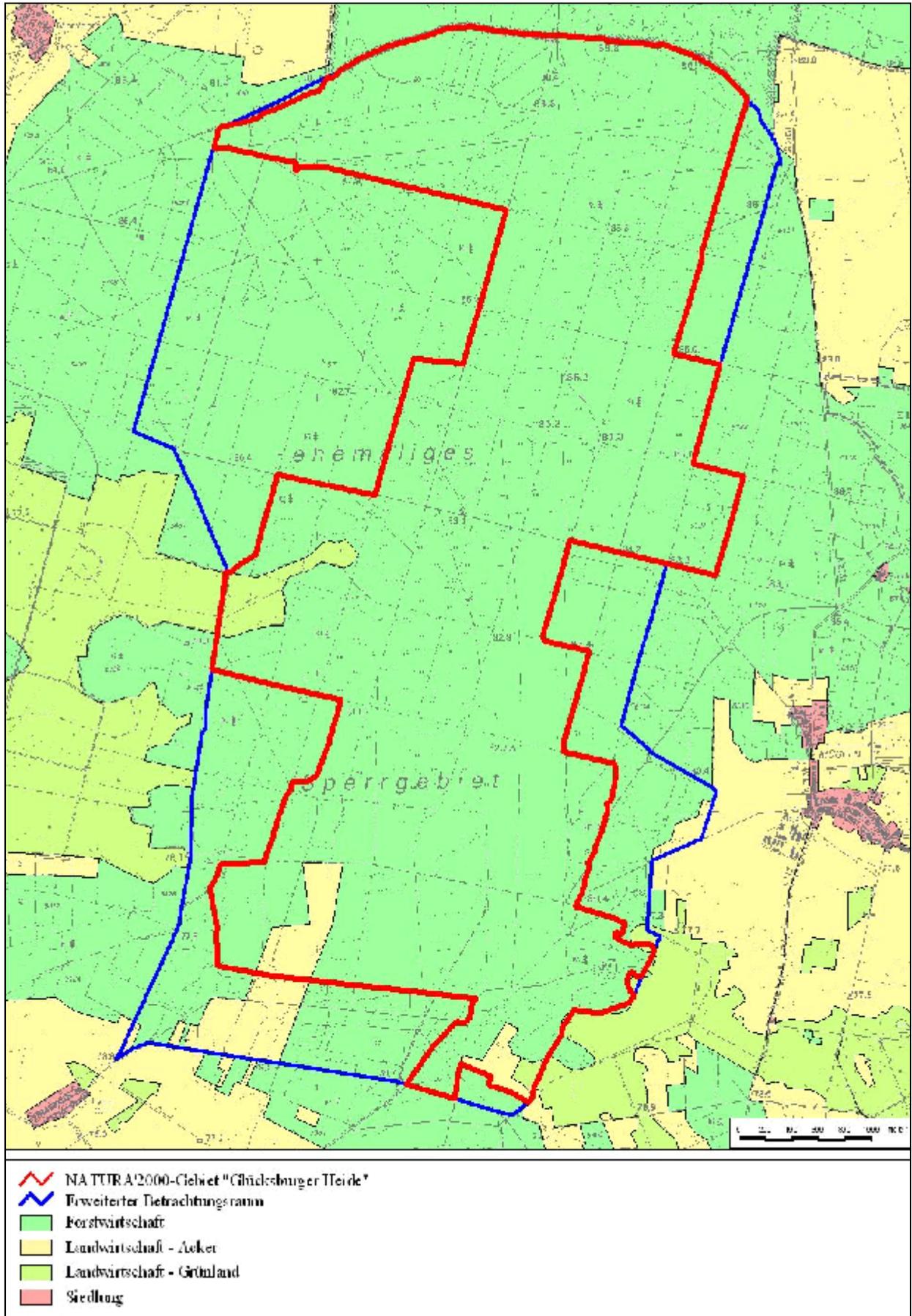
vgl. → Textkarte II - 1 (S. 2)

Historische Flächennutzung um 1935 (Grundnutzungen)

vgl. → Textkarte II - 2 (S. 3)



Textkarte II - 1: Aktuelle Flächennutzung (Grundnutzungen)



Textkarte II - 2: Historische Flächennutzung um 1935 (Grundnutzungen)

1.2. Forstwirtschaft

Aktuelle u. frühere forstliche Nutzung

Frühere forstliche Nutzung

- traditionell flächendeckend bewaldet
- periodisch auch stärker entwaldet (starke Holzentnahme während des 30-jährigen Krieges)
- zeitweilig großflächig durch Waldweide geprägt (ausgenommen ein Teil „Wildwald“)
- Änderung der Nutzungsansprüche im 19. Jh.
 - o Wandel vom Weide- und Jagdwald zum Holzwald
 - o Verdrängung der Eiche → Vorherrschaft der Kiefer
- altes forstliches Wegesystem
- Jagen-Einteilung, später preußische Abteilungen (1/2 Jagen)
 - o preußische Abteilungen nur bis Gemarkungsgrenze Arnsdorf / Leipa (südl. dav. alter „Bauernwald“)
- wechselndes Eigentum
 - o sächsisch seit 15 Jh.
 - von Friedrich dem Weisen gekauft (gesamtes Waldgebiet u. Stadt Seyda)
 - „Königlich Sächsische Heide“ – hohe Bedeutung der Jagd Jagdschloss Glücksburg (Wiedererrichtung 1576-80)
 - 1719 an August den Starken
 - o preußischer Staatsbesitz
 - Beschluss Wiener Kongress 1814 über Angliederung an Preußen
 - 1876 Bildung Oberförsterei Glücksburg (Beginn der vorrangig wirtschaftlich geprägten Waldnutzung)
 - preußischer Staatsbesitz bis zum Ende des 1. Weltkrieges
 - o nach einer Forstkarte zum „Forstamt Glücksburg – Regierungsforstamt Merseburg“ mit Stand 01.10.1935 (vgl. *ANLAGE II - I*) betreffen Teile der Reviere Mügeln (III), Glücksburg (IV), Seyda I (V) und Seyda II (VI) den in der Gemarkung Mügeln gelegenen Planungsraum und sind nach dem preußischen Abteilungssystem gegliedert (alte Nummerierung); Flächenteile in den Gemarkungen Arnsdorf, Leipa und Gentha gehören nicht zum damaligen Forstamt Glücksburg
 - weitere Daten der einzelnen Forstreviere vgl. (*ANLAGE II - I*)
 - o nach 1945 Überführung in Volkseigentum (einschließlich bis dahin in Privatbesitz befindlicher Teile)
 - o 1990 Überführung in Allgemeines Grundvermögen des Bundes bzw. Rückführung an Alteigentümer
- ab 1945 forstliche Nutzung von militärischer Nutzung überprägt (Teilflächen bereits ab ca. 1935 in militärischer Nutzung)
 - o mechanische Zerstörung der Wälder durch Übungsbetrieb
 - o großflächige Brände
 - o „wilde“ Holzentnahme durch Militär

Aktuelle forstliche Nutzung

- nahezu Gesamtgebiet in forstlicher Nutzung (aber nur teilweise bewaldet)
- verschiedene hoheitliche Zuständigkeiten
 - o Bundesforst, Bewirtschaftung nach Grundsätzen der Bundesforst
 - überwiegende Flächenanteile
 - jährliche Wirtschaftsplanung
 - Langzeitplanung lt. Forsteinrichtung
 - Forstbetriebskarte - Stand 01.10.2001
 - Forsteinrichtungswerk (FRANK 2002)
 - o anteilig Landesforst, Bewirtschaftung nach Grundsätzen der Landesforst
 - 1 Forst.-Abt. im Ostteil nördl. Dahmscher Straße
 - o anteilig Kommunal- / Privatwald, in Betreuung durch Landesforst
 - Bewirtschaftung durch Kommune: Teile im SO (Gemarkung Arnsdorf); Betreuung auf Vertragsbasis (zw. Forstamt u. Stadt Jessen vorliegend)
 - Langzeitplanung lt. Forsteinrichtung (nur Flächen der Stadt Jessen)
 - Forstbetriebskarte - Stand 01.01.1998
 - Forsteinrichtungswerk (BUSCH 1998)
 - Bewirtschaftung durch Privat: Einzelflächen um ehem. Funkstation u.a.
- durch Bundesforst Vergabe Pflegeleistungen zur Heideinstandsetzung
- Integration der Jagd in die forstliche Bewirtschaftung (hoher Stellenwert der Jagd)

Aktuelle Forstbetriebskarte (Stand 01.10.2001) → vgl. Abb. II - 1 (S. 5)

Zur forstlichen Nutzung → vgl. Dokumentation 1 (ANLAGE II - 1; S. A-2ff.)

Forstwirtschaftlich bedingte Beinrächigungen / Konflikte

- überwiegend keine Einflussnahme auf großflächige Sukzession (insbes. Birke, Aspe)
- vereinzelt Aufforstungen mit nicht standortgerechten Baumarten (nach 1990)
 - o Roteiche, Schwarzkiefer
- Duldung der Robinie im Gebiet
 - o Ausbreitung insbes. von Dahmscher Straße zu erwarten
- bislang keine Zustimmung zu Pflegemaßnahmen durch Beweidung
- bislang keine Umsetzung geplanter Pflegemaßnahmen durch Flämmen
- vermutlich stark gesteigener Wasserentzug durch den seit 1990 zunehmenden Wasserverbrauch der Birkenbestände (Folgen: geringere Grundwasserneubildungsrate, geringere Speisung des Raumes der „Marcolinischen Wiesen“ i.w.S.)

1.3. Landwirtschaft

Aktuelle u. frühere landwirtschaftliche Nutzung

Frühere landwirtschaftliche Nutzung

- Planungsraum (FFH-Gebiet) auch in früheren Zeiten vermutlich nahezu frei von ackerbaulicher Nutzung (ausgenommen Randbereich „Lindwerdscher Winkel“ im SO [Gem. Arnsdorf / Lindwerder]); weitere ehem. Ackerflächen im Südteil Bereich des späteren „Sommerlagers“ (erweiterter Betrachtungsraum [Gem. Leipa])

→ zur Situation um 1935 vgl. Dokumentation 2 (S. A-4)

- langfristig extensive Grünlandnutzung im Bereich der „Marcolinischen Wiesen“ (ehem. Wiesengebiet wesentlich großflächiger, aber überwiegend außerhalb des Planungsraumes; innerhalb Planungsraum Ausdehnung nicht wesentlich geändert)
 - zur Situation um 1935 vgl. Dokumentation 2 (S. A-4)
- im Zuge der sozialistischen Großflächenwirtschaft erfolgt Trockenlegung der „Brachholz-“ u. „Marcolinischen Wiesen“ bis in den Planungsraum hinein
 - o derartige Trockenlegungen und Umwandlungen von Grünland in Acker betreffen an der Westflanke des Planungsraumes den gesamten Raum der „Brachholzwiesen“ / „Morgengraben“-Einzugsgebiet sowie an der Ostflanke große Teile der Feldflur vom „Lindwerdschen Winkel“ bis Mügeln
- bis zum 19. Jh. waren auch Waldflächen zeitweilig großflächig durch Waldweide geprägt

Aktuelle landwirtschaftliche Nutzung

- ackerbauliche Nutzung im Planungsraum unbedeutend
 - o ausgenommen Randbereich „Lindwerdscher Winkel“ im SO [Gem. Arnsdorf / Lindwerder]
- Grünlandnutzung räumlich begrenzt und extensiv
 - o Bereich der „Marcolinischen Wiesen“ - Rinderweide, Mulchen
 - o Waldlichtung im SO-Teil - Mahd
- Ackernutzung in unmittelbar angrenzenden Bereichen
 - o Ostflanke: „Lindwerdscher Winkel“ u. Umfeld östl. ehem. Funkstation [Gem. Arnsdorf / Lindwerder]
 - o Westflanke: Bereich „Marcolinische Wiesen“ [Gem. Seyda] sowie nordwestl. ehem. „Hubschrauberlandeplatz“ [Gem. Morxdorf]
- Ackernutzung in mittelbar angrenzenden Bereichen (erweiterter Betrachtungsraum)
 - o östl. „Russenwinkel“ [Gem. Mügeln]
 - o nördl. ehem. Funkstation [Gem. Mügeln]
 - o südl. ehem. „Tanklager“ u. Sommerlager“ [Gem. Leipa]
 - o Ausläufer ehem. „Brachholzwiesen“ [Gem. Getha]

Landwirtschaftlich bedingte Beeinträchtigungen / Konflikte

- Hauptproblem sind von außerhalb in das Gebiet hineinreichende Wirkungen
 - o weitreichende Grundwasserabsenkungen im Gesamtumfeld (mit Auswirkungen in der gesamten südlichen Hälfte (vgl. Teil I [Grundwasser, PNV])
 - o anhaltende Entwässerung insbesondere der nicht waldbestockten Randbereiche
 - Randbereiche an Westflanke („Marcolinische Wiesen“)
 - Randbereiche im SO-Teil („Lindwerdscher Winkel“)
 - o Nährstoffeinträge insbesondere an der Westflanke des Gebietes – Schwerpunkt Übergang zu Ackerfläche westl. der „Marcolinischen Wiesen“; z.T. auch im SO-Teil (Ackerflächen im Randbereich Gem. Arnsdorf / Lindwerder)
 - o Sameneinträge (Ackerwildkräuter, z.T. vormals im Gebiet nicht vorkommend) insbesondere in o.g. Bereichen
- Ackernutzung im FFH-Gebiet (Randbereich Gem. Arnsdorf / Lindwerder)
 - o Nährstoffeinträge, Ausbreitung von Ackerwildkräutern
- unzureichende Anpassung der Nutzung der „Marcolinischen Wiesen“
 - o fehlende Kontinuität in der Nutzung
 - o punktuelle Nährstoffanreicherung (Entwertung von Kleinstgewässern)

1.4. Militärische Nutzung

Aktuelle u. frühere militärische Nutzung

Frühere militärische Nutzung

- beginnende militärische Nutzung 1936 im Bereich „Bombenabwurfplatz“
 - o zeitweilige Sperrung der „Dahmschen Straße“
- Nutzung als Feldflugplatz im 2. Weltkrieg
 - o Flugplatz im Südwestteil (nördl. späteres „Sommerlager“)
 - o Startbahn im Norden („Hubschrauberlandeplatz“)
- Übernahme in Nutzung der russischen Armee (Westgruppe der sowjetischen Streitkräfte in Europa) nach 1945
 - o Erweiterung des Gebietes mit Schießplatz und Flugbahn
 - o großflächige Sperrung für die Öffentlichkeit
- Abzug der Sowjetischen Streitkräfte nach 1990
- kein Bedarf für eine militärische Folgenutzung seitens der Bundesrepublik Deutschland

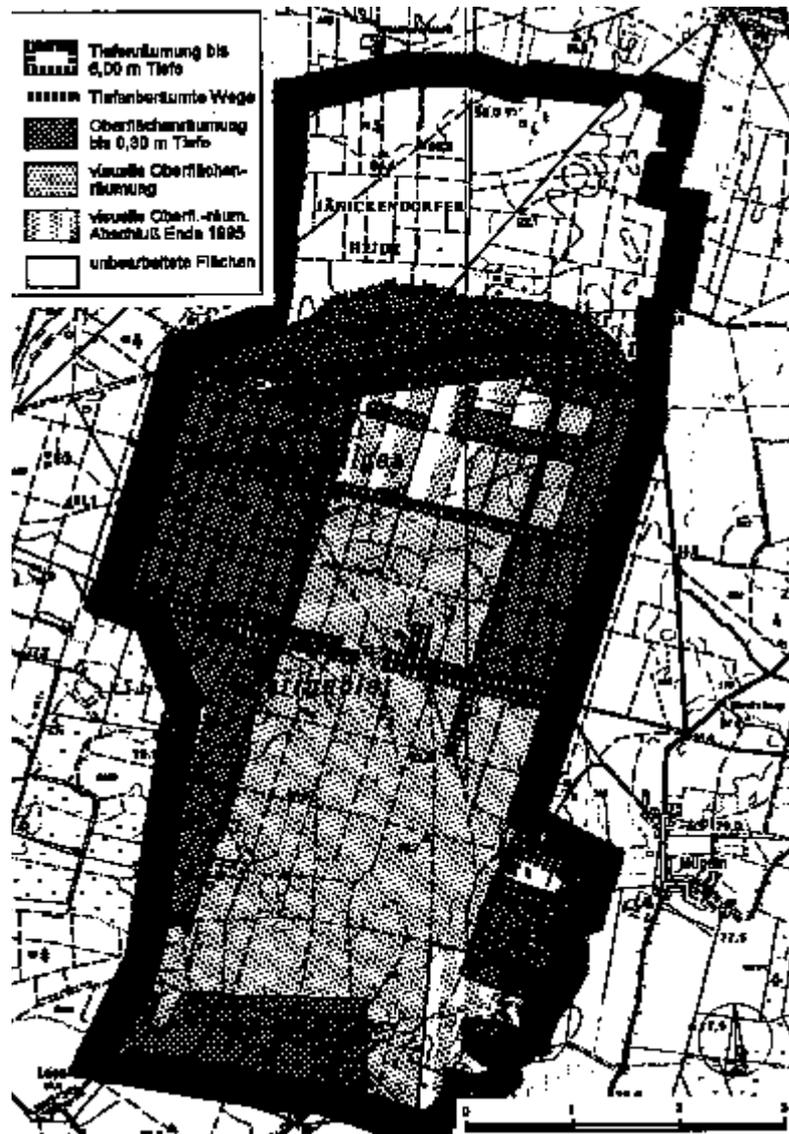


Abb. II - 2:
Gefahrenpotential
(Stand der Kampfmitelbearbeitung)

- Quelle: IU (1995)



Abb. II - 3: Erscheinungsbild der ehem. militärischen Nutzung im Luftbild (1992)

Quelle:
LKRS. WB

Aktuelle militärische Nutzung

- aktuell frei von militärischer Nutzung
 - o Abschluss des Abzuges 1992
 - o Rückbau aller oberirdischen Anlagen
 - Ausnahme: ehem. Funkstation (Überführung in zivile Nutzung)
 - o verbliebene großflächige Munitionsbelastung
 - visuell-oberflächige Beräumung bis 1995 (nicht abschließend)

Militär-nutzungsbedingte Beinrächigungen / Konflikte

- verbliebene militärische Altlasten
 - o großflächige, im Detail unzureichend erkundete, Munitionsbelastung
 - o mutmaßlich unerkannte Altlasten im Bereich ehemaliger Versorgungseinrichtungen (Tanklager, Werkstätten usw.)
- verbliebene Strukturzerstörungen
 - o hochgradige Bodenverdichtung (insbes. entlang ehem. Feuerlinie u. Panzertrassen)
 - o kaum noch vorhandener Altbaumbestand (Defizit an Horst- u. Höhlenbäumen)
- altlastbedingte Nutzungsbeschränkungen
 - o großflächige Einschränkungen aller bodenverwundenden Tätigkeiten (Einsatz forstlicher Pflanztechnik, Zaunbau, Beschilderung usw.)
 - o weitreichende Einschränkungen bei Pflegemaßnahmen der Heidebiotope (Heidepflege durch Brennen, Plaggen u.ä.)

Gefahrenpotential (Stand der Kampfmittelberäumung)
vgl. → Abb. II - 2 (S. 8)

Erscheinungsbild der ehem. militärischen Nutzung im Luftbild (1992)
vgl. → Abb. II - 3 (S. 9)

1.5. Jagdliche Nutzung

Aktuelle u. frühere jagdliche Nutzung

Frühere jagdliche Nutzung

- typisches Gebiet privilegierter Jagdausübung
 - o vormals Königlich Sächsische Heide – hohe Bedeutung der Jagd
 - altes Rotwildgebiet mit traditionellem Brunftplatz
- „wilde“ Jagd durch Angehörige der sowjetischen Armee zwischen 1945 und 1990

Aktuelle jagdliche Nutzung

- Gesamtgebiet unterliegt planmäßiger jagdlicher Nutzung
 - o jährliche Abschussplanung zum Jagdjahr 01.04.-31.03.
(Genehmigung durch Untere Jagdbehörde)
 - o planmäßig bejagte Wildarten:
 - Rehwild ganzjährig Standwild → Hauptwildart
 - Rotwild ganzjährig mit saisonalen typischen Aspekten
(typische Brunftwanderung der Hirsche;
weibliche Tiere u. Jungtiere ganzjährig im Gebiet)

- Schwarzwild ganzjährig mit saisonalen typischen Aspekten
(insbes. im Winterhalbjahr im Gebiet)
- Fuchs¹ ganzjährig Standwild
- o Weitere bejagte Wildarten: Damwild, Dachs
- o nicht bejagte Wildarten²: Hase, div. Federwild
(Stockente, Fasan, Ringeltaube, Waldschnepfe u.a.)
- o Jagdformen (betr. Bundesforst)³:
 - jährlich 2 Drückjagden → ca. 100 Personen
 - keine Treibjagden⁴
 - Ansitzjagd → geführte Gastjäger ca. 20 Pers.
 - jahreszeitliche Jagdruhe → zw. A Feb. (ggf. E Dez.) u. E Apr.
- verschiedene Zuständigkeiten (Jagdbezirke)
 - o Eigenjagdbezirk der Bundesforst
(darin eingeschlossen überwiegende Flächenanteile des FFH-Gebietes)
 - umfasst innerhalb der Liegenschaft „Glücksburger Heide“ ca. 2.600 ha
 - o Eigenjagdbezirk der Landesforst
 - 1 Forst-Abt. im Ostteil nördl. Dahmscher Straße (Abt. 2124)
 - o Eigenjagdbezirk Stadt Jessen (Gem. Arnsdorf)
 - o im erweiterten Betrachtungsraum Jagdbezirk Leipa - Pachtjagd
- hoher Stellenwert der Jagd (flächendeckend jagdliche Einrichtungen; Gastjagdbetrieb); z.T. Unterordnung der forstlichen unter die jagdliche Nutzung

Jagd-nutzungsbedingte Beinrächigungen / Konflikte

- Überordnung jagdlicher Interessen über Schutzziel (z.T. aber auch Bevorteilung von Schutzgütern durch jagdlich begründete Eingriffe [z.B. Zurückdrängen der Birkensukzession auf Schussschneisen])
 - o u.a. Anlage von Wildacker durch Bundesforst (nach 1990, später wieder aufgegeben) → Ansaat gebietsfremder Arten)
 - o hohe Wilddichte → Gebietseutrophierung (u.a. vollständige Zerstörung der submersen Vegetation in Kleinstgewässern)
 - o Lockfütterungen (u.a. Mais; z.T. bis / insbesondere an Kleinstgewässern)

1.6. Erholungs- u. Freizeit-Nutzung

Aktuelle u. frühere Erholungs- u. Freizeit-Nutzung

Frühere Erholungs- u. Freizeit-Nutzung

- historisch kaum Bedeutung für Erholungs- u. Freizeit-Nutzung
 - o ausgenommen „herrschaftliche“ Ausflüge im Zuge der Jagdausübung
- beginnende Erschließung für Erholungszwecke nach 1990
 - o maßgebliche Aktivitäten des Heimatvereins „Glücksburger Heide“
 - o zeitweiliger „Run“ auf die (bis dahin gesperrte) „Glücksburger Heide“

¹ durch Landesforst nur eingeschränkt bejagt („Hegeabschuss“)

² betr. nur Teil Bundes- u. Landesforst

³ Beschränkungen lt. NSG-Verordnung

⁴ Beschränkungen lt. KampfM-GA VO 2005 (Verbot des Treibens mit Personen / Betreten von gesperrten Flächen)

Aktuelle Erholungs- u. Freizeit-Nutzung

- Rad-Rundwanderweg mit Querung des Hubschrauberlandeplatzes
 - o Anbindung an des kreisliche und regionale Radwanderwegenetz
 - o System von Rasthütten entlang der Radwanderwege
 - Rasthütte „Feldherrenhügel“
außerhalb:
 - Rasthütte „Buchhorst“ u.a.
 - o System punktueller Attraktionen
 - Modell der alten „Grubenbahn“ an der Dahmschen Straße
 - Lokalität „Heimateiche“ mit „Heimatgarten“
 - Lokalität „Schöne Säule“ (Gedenksäule)
 - Lokalität „Kalte Küche“
 - Lokalität „Russenwinkel“ (altes Wachhaus)
 - Lokalität „Feldherrenhügel“ (Süd)
 - Lokalität „Feldherrenhügel“ (Nord)
 - Lokalität „Max Miller“ (Gedenkstelle Flugzeugabsturz)
 - Lokalität „Hans Sterz“ (Gedenkstein Förstermord)
außerhalb:
 - Lokalität „Alte Försterei“ östl. Mügeln
- „Events“ zu jährlich wiederkehrenden Terminen
 - Radwandertag (September)
 - Gedenk-Wandertag (Himmelfahrt)

Erholungs-nutzungbedingte Beeinträchtigungen / Konflikte

- durch Erholungssuchende im Gebiet nur geringes Konfliktpotential
 - o punktuelle Müllbelastung
 - o sporadische „wilde“ Nutzung durch Crossfahrer
- akute Lärmbelastung durch Motorsportflieger
(Kunstflugtraining vom Flugplatz Oehna aus)

1.7. Naturschutz

Aktuelle u. frühere Naturschutz-Nutzung

Frühere Naturschutz-Nutzung

Schutzgebietsplanungen

- NSG-Planung
 - Planungen für ein NSG „Marcolinische Wiesen“ LKrs. JE 1990
 - Planungen für ein NSG „Nordheide“ LKrs. JE 1990/91
 - Verordnungsentwurf für ein NSG „Nordheide“ (LPR, 1994)
 - Konzept für ein NSG „Mittlere Glücksburger Heide“ (IU, 1995)
 - Schutzwürdigkeitsstudie für ein NSG „Mittlere Glücksburger Heide“ (SIMON & SIMON, 1996)
- LSG-Planung
 - Planungen für ein LSG „Glücksburger Heide“ („Nordheide“) LKrs. JE 1990/91
 - Verordnungsentwurf für ein LSG „Glücksburger Heide“ („Nordheide“) (LPR, 1994)
 - Konzept für ein LSG „Glücksburger Heide“ (IU, 1995)

Einstweilige Sicherungen

- NSG-Sicherung
 - einstweilige Sicherung des NSG "Marcolinische Wiesen" 1990-94

Endgültige Sicherungen

- Gebietsmeldung Meldungen NATURA'2000
 - Meldung NATURA'2000-Gebiet FFH068/SPA022 (DE 4143 401) 2000
 - Veröffentlichung der Listen der „Gebiete gemeinsamer Bedeutung“ im Bundesanzeiger 2008
- NSG-Sicherung
 - endgültige Sicherung des NSG „Mittlere Glücksburger Heide“ 2002

Aktuelle Naturschutz-Nutzung

Schutzgebiete nach EU-Recht

- FFH-Gebiet
 - FFH-Gebiet „Glücksburger Heide“ (FFH0068LSA (DE 4143 401)) seit 2000¹
- EU-Vogelschutzgebiet
 - EU'SPA „Glücksburger Heide“ (SPA0022LSA (DE 4143 401)) seit 2000

Schutzgebiete nach Landes-Recht

- Naturschutzgebiet
 - NSG „Mittlere Glücksburger Heide“ (NSG0196) seit 2002
- Naturdenkmal
 - ND „Heimateiche“ (ND_0041WB) seit 1997

Naturschutzplanungen lt. „Konzept zur umweltgerechten Folgenutzung“ (IU 1995)
vgl. → Abb. II - 4 (S. 14)

¹ Veröffentlichung der Listen der „Gebiete gemeinsamer Bedeutung“ im Bundesanzeiger vom 15.01.2008

1.8. Sonstige Nutzungen

Aktuelle u. frühere Nutzung sonstiger Art

Frühere sonstige Nutzungen

Verkehr

- historisches Wegenetz (in der Örtlichkeit nur noch z.T. vorhanden)
 - „Dahmsche Straße“ - gebietsquerender, zentral gelegener Ost-West-Weg
- Ortsverbindung Seyda – Mügeln;
- Teil einer alten Handelsstraße
 - „Roter Kreuzweg“ - gebietsquerender, zentral gelegener Nord-Süd-Weg
 - „Schallweg“ - von Seyda zum „Roten Kreuzweg“ (Rtg. Jüterbog)
 - „Jüterboger Straße“ - gebietsquerender, a.d. Ostflanke gelegener Nord-Süd-Weg
- von Jessen Rtg. Jüterbog
 - „Schweinitzer Damm“ - von den „Marcolinischen Wiesen“ Rtg. Schweinitz
 - „Bankweg“ - von der „Dahmschen Straße“ Rtg. Mügeln
 - weitere
- ehemalige militärisch genutzte Wege (in der Örtlichkeit nur noch z.T. vorhanden)
 - Plattenstraßen Bereich Garnison Leipa / ehem. Feuerlinie, Tanklager, ...



Abb. II - 5:
Historisches Wegenetz
(Flurstücksgebundene Wege –
in der Örtlichkeit nur teilweise vorhanden)

- Quelle: IU (1995)

Siedlung

- ehemalige Einzelgebäude
 - alte Försterei östl. Mügeln - bis ca. 1900 ?
- ehemalige militärisch genutzte Bebauung
 - ehem. Beobachtungstürme / -bunker am Bombenabwurfplatz - bis ca. 1950 ?
 - ehem. „Sommerlager“ (Holzhütten / Zeltlager) - bis ca. 1993
 - ehem. Garnison Leipa (Block- / Plattenbauten) - bis ca. 1995
 - ehem. Schießplatzbebauung Arnsdorf / Leipa (Panzerhallen usw.) - bis ca. 1995
 - ehem. Funkstation - bestehend

Wasserwirtschaft

- wichtiges Grundwasserbildungsgebiet
- keine unmittelbare Nutzung im Planungsraum / kein direkter Entzug durch Grundwasserentnahmen

Fischerei

- *bislang keine Nutzung*

Ver- u. Entsorgung

- ehemalige militärisch genutzte Einrichtungen
 - ehem. Tanklager Leipa

Denkmalpflege

- beginnende Erschließung nach 1990

Forschung

- heimatkundliche Forschungen
 - heimatkundliche Aktivitäten des Heimatvereins „Glücksburger Heide“
 - Forschungen zur Forstgeschichte
 - ggf. weitere Aktivitäten
- naturwissenschaftliche Forschungen
 - Grundlagendaten zu Schutzgebietsplanungen u.a.
 - F&E-Vorhaben zur Heidepflege (RANA 2005)

Aktuelle sonstige Nutzungen

Siedlung

- ehemalige militärisch genutzte Bebauung
 - ehem. Funkstation (in privater Nutzung)

Verkehr

- Ortsverbindung Seyda – Mügeln („Dahmsche Straße“)
- forstgebietsquerendes Wegenetz
 - Roter Kreuzweg
 - Schallweg (Rtg. Jüterbog) - nur abschnittsweise vorhanden
 - Jüterboger Straße (von Jessen) - nur abschnittsweise vorhanden
 - Schweinitzer Damm - nur abschnittsweise vorhanden
- forstliches Wegenetz
 - Wegenetz zum Forst-Abteilungs-System - komplett vorhanden
- ehemalige militärisch genutzte Wege
 - Plattenstraßen Bereich Garnison Leipa / ehem. Feuerlinie, Tanklager, ...

Bergbau

- aktuell keine Nutzung

Wasserwirtschaft

- aktuell keine Nutzung (ausgenommen periphere Entwässerungsgräben)

Fischerei

- künstlicher Fischbesatz in mehreren Kleinstgewässern Randbereich im SO

Ver- u. Entsorgung

- aktuell keine Nutzung (incl. Freiheit von ober- u. unterirdischen Leitungen)

Denkmalpflege

- maßgebliche Aktivitäten des Heimatvereins „Glücksburger Heide“
 - Lokalität „Heimateiche“ mit „Heimatgarten“
 - Modell der alten „Grubenbahn“ an der Dahmschen Straße
 - Lokalität „Schöne Säule“ (Gedenksäule)
 - Lokalität „Kalte Küche“
 - Lokalität „Russenwinkel“ (altes Wachhaus)
 - Lokalität „Max Miller“ (Gedenkstelle Flugzeugabsturz)
 - Lokalität „Hans Sterz“ (Gedenkstein Förstermord)

Forschung

- Fortsetzung heimatkundlicher Forschungen
- Fortsetzung naturwissenschaftlicher Forschungen

Durch sonstige Nutzung bedingte Beeinträchtigungen / Konflikte

Siedlung

- mögliche Störeffekte ehem. Funkstation (in privater Nutzung)

Verkehr

- Immission durch Ortsverbindung Seyda – Mügeln („Dahmsche Straße“)
 - Staub- und Nährstoffeintrag
 - Diasporeneintrag
 - Ruhestörung
- ungenehmigte Befahrung des forstgebietsquerenden Wegenetzes
 - Ruhestörung

Bergbau

- aktuell keine Beeinträchtigungen / Konflikte

Wasserwirtschaft

- aktuell keine Beeinträchtigungen / Konflikte (ausgenommen Entwässerungswirkung durch periphere Entwässerungsgräben (vgl. unter Landwirtschaft))

Fischerei

- Gefährdung der Laich- u. Larvalvorkommen gefährdeter Arten durch künstlichen Fischbesatz in Kleinstgewässern, insbes.
 - Große Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*) - Anhang II FFH'RL
 - Kamm-Molch (*Triturus cristatus*) - Anhang II FFH'RL
- Faunenverfremdung durch Besatz mit fremdländischen Fischarten

Ver- u. Entsorgung

- aktuell keine Beeinträchtigungen / Konflikte

Denkmalpflege

- aktuell keine Beeinträchtigungen / Konflikte

Forschung

- aktuell keine Beeinträchtigungen / Konflikte

Nutzungen u. Nutzungskonflikte → vgl. Karte 3 (ANHANG)

2. Nutzungstypen, Biotope u. Lebensraumtypen

2.1. Stand der Datenerhebung zu Biotopen, Fauna u. Flora

Die der vorliegenden Arbeit zugrunde liegenden Daten zur Biotoperfassung, Fauna und Flora basieren auf folgenden Erhebungen:

Im Jahr 1992 wurden in der Nordheide („Hubschrauberlandeplatz“ i.w.S.) faunistische und floristische Basisdatenerhebungen durchgeführt:

- Zustandsbericht zu Schutzgebieten im LKrs. Jessen (BRÄSE 1993)
- Untersuchungen Brutvögel Teile „Glücksburger Heide“ (PATZAK 1992)
- Untersuchungen Vegetationsstruktur Teile „Glücksburger Heide“ (PETERSON 1992)
- Untersuchungen Rüsselkäfer Teile „Glücksburger Heide“ (SCHNEIDER 1994)
- Untersuchungen Laufkäfer Teile „Glücksburger Heide“ (SCHNITTER 1992)
- Untersuchungen Heuschrecken Teile „Glücksburger Heide“ (WALLASCHEK 1992)

Die Diplomarbeit von PINISCH (1996) untersuchte das Gebiet der „Marcolinischen Wiesen“ im Rahmen eines Pflege- und Entwicklungskonzeptes für das einstweilig sichergestellte NSG. Auf diesen Betrachtungsraum bezieht sich auch die Studie zur Wiedervernässung „Marcolinische Wiesen“ (ING.-BÜRO BRACHWITZ 1993), die aber nicht mit faunistisch-floristischen Datenerhebungen gekoppelt ist.

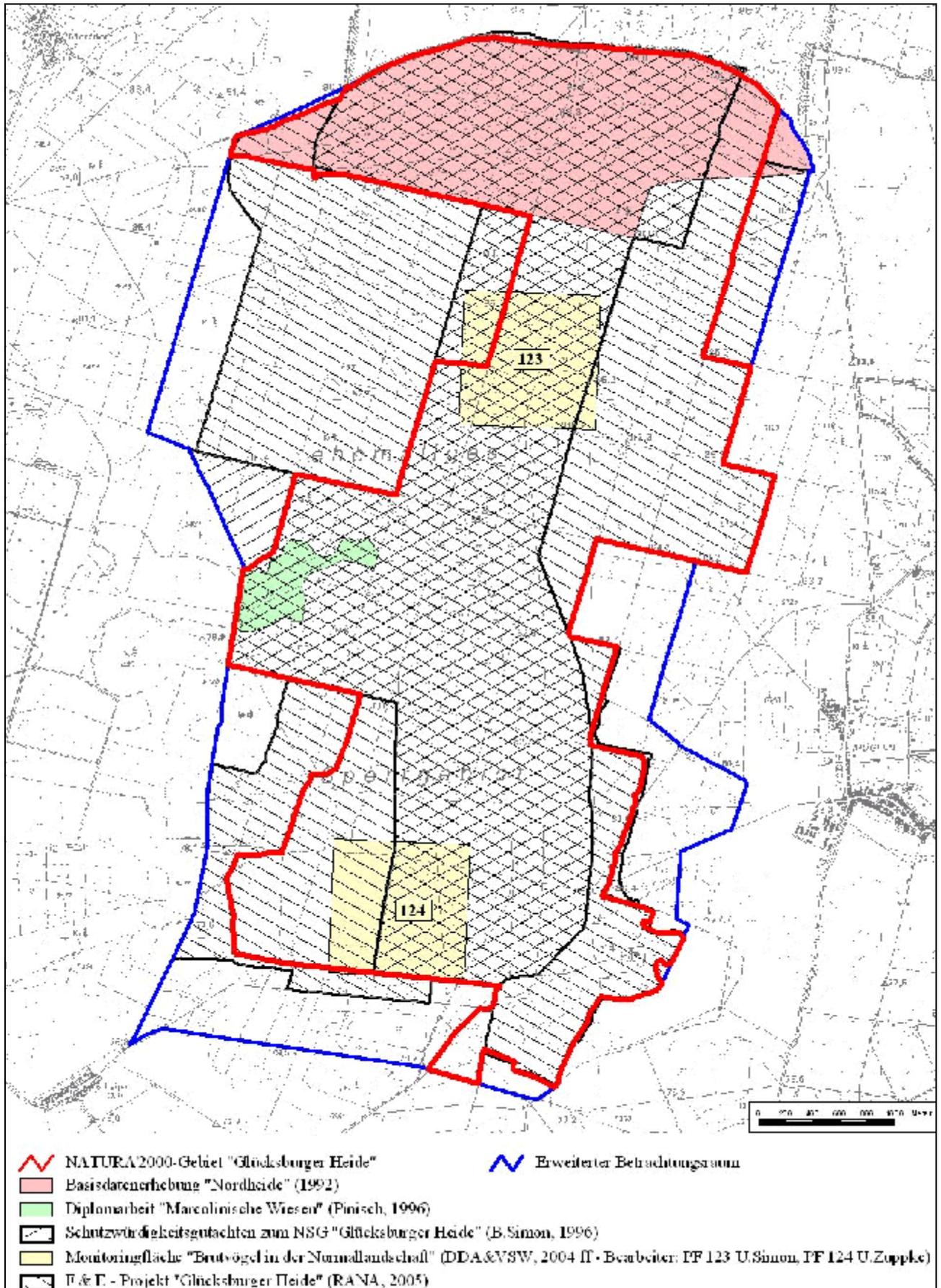
Im Schutzwürdigkeitsgutachten zum NSG „Glücksburger Heide“ (SIMON, 1996) wurde der gesamte, später per NSG-VO (2002) als „Mittlere Glücksburger Heide“ geschützte, Bereich faunistisch und floristisch untersucht. Im Einzelnen wurden Säugetiere, Vögel, Reptilien, Amphibien, Heuschrecken, Laufkäfer, Tagfalter, Hummeln und Webspinnen betrachtet und eine floristische Kartierung durchgeführt.

Weiterhin liegen im Gebiet zwei Flächen des bundesweiten Monitorings zu Brutvögeln in der Normallandschaft (DDA& VSW, 2004 ff.), auf denen jährlich nach standardisierter Methode die Brutvogelbestände ermittelt werden.

Im Rahmen des F & E-Projektes „Glücksburger Heide“ (2005) wurden durch RANA neben den tiefgründigen Untersuchungen an charakteristischen Brutvögeln der Heide auch Erfassungen zu Nachtfaltern und Heuschrecken sowie Vegetationsaufnahmen durchgeführt.

Datengrundlagen (Stand und Quellen der Datenerhebung)
vgl. → *Textkarte II - 3 (S. 19)*

<i>Flächendeckende Erfassung von Biotop- u. Nutzungstypen</i>	→ <i>vgl. Karte 4 (ANHANG)</i>
<i>Verteilung der Lebensräume von gemeinschaftlicher Bedeutung</i>	→ <i>vgl. Karte 5 (ANHANG)</i>
<i>Vorkommen ausgewählter Arten der Fauna</i>	→ <i>vgl. Karte 6 (ANHANG)</i>
<i>Vorkommen ausgewählter Arten der Flora</i>	→ <i>vgl. Karte 7 (ANHANG)</i>



Textkarte II - 3: Datengrundlagen (Stand und Quellen der Datenerhebung)

2.2. Gesamtinventar der Biotop- und Nutzungstypen

Das Gesamt-BNT-Inventar wird in hohem Maße durch Heide- und Pionierwaldsukzession geprägt und setzt sich insgesamt wie folgt zusammen:

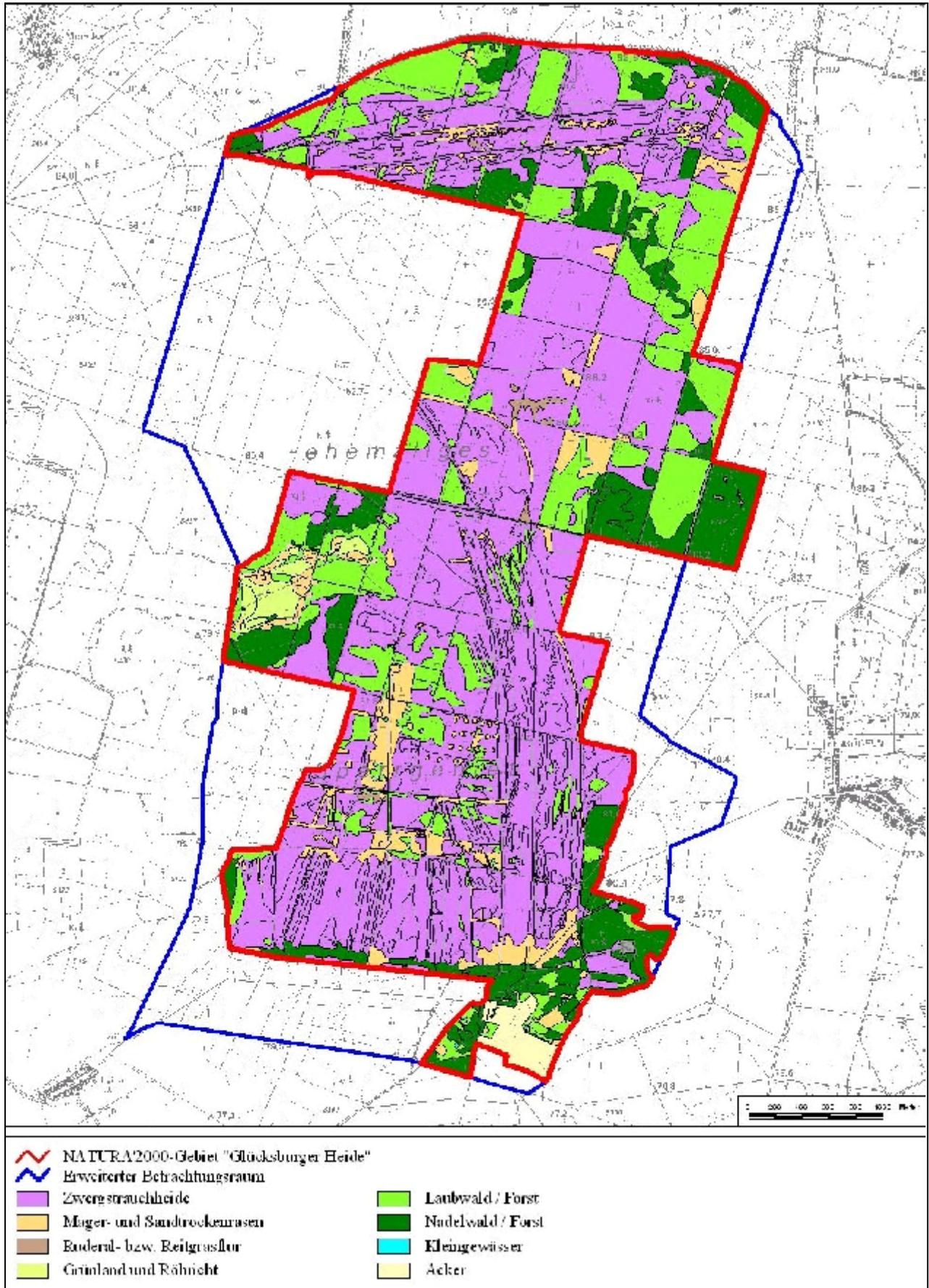
Tabelle II - 2: Biotop- und Nutzungstypen – Flächenanteile und Gesamtliste lt. Kartierschlüssel

Biotop- und Nutzungstypen	Fläche	Anteil	Bemerkung
– Heide	1025,00 ha	56,84 %	
o Calluna-Heide: großflächig			→ gebietsprägend
– Laubwald	357,58 ha	19,82 %	
o Laubholz-Forst: kleinflächig			
o Pionierwald / natürlicher Vorwald: großflächig			→ gebietsprägend
o Gebüsche trocken-warmer Standorte: kleinflächig			
– Nadelwald	245,22 ha	13,59 %	
o Nadelholz-Forst: großflächig			
o Pionierwald / natürlicher Vorwald: großflächig			→ gebietsprägend
– Mager- / Trockenrasen	126,08 ha	6,98 %	
o Sandtrocken- u. Magerrasen: bereichsweise flächig			
o offene Sandflächen: punktuell			
– Ruderalflur	7,32 ha	0,41 %	
o Landreitgras-Fluren: bereichsweise flächig			
– Grünland / Röhrichte	19,15 ha	1,06 %	
o Grünland: bereichsweise flächig			
o Niedermoore, Sümpfe, Röhrichte: nur punktuell			
– Acker / Brachen	18,79 ha	1,04 %	
o Ackerbaulich genutzte Fläche: bereichsweise flächig			
– Kleingewässer	0,43 ha	0,02 %	
o Stillgewässer: nur punktuell			
o Fließgewässer: nur gebietstangierend			
– Verkehr	3,25 ha	0,18 %	
o unbefestigte Wege: gebietsgliedernd			
– Bebauung	1,04 ha	0,06 %	
o ungenutzte Militärobjekte			

BNT-Code	Bezeichnung verbal
XYZ	Reinbestand Laubholz: Espe
YXB	Pionierwald: Reinbestand Birke
YBZ	Pionierwald Mischbestand: Birke u. Espe
YZZ	Pionierwald: Reinbestand Espe
YZB	Pionierwald Mischbestand: Espe u. Birke
YKB	Pionierwald Mischbestand: Kiefer u. Birke
YYK	Pionierwald: Reinbestand Kiefer
WAA	Erlenbruch nährstoffreicher Standorte
XXI	Laubholzforst (überwiegend einheimische Arten)
XYK	Nadelholzforst (überwiegend einheim. Arten, Kiefer)
XXK	Laubholzforst (überwiegend fremdländische Arten)
XXJ	Reinbestand Laubholz, Roteiche
XXR	Reinbestand Laubholz, Robinie
HTA	Gebüsche trockenwarmer Standorte (überwiegend heimische Arten)

BNT-Code	Bezeichnung verbal
4030	Trockene europäische Heide
6510	Magere Flachland-Mähwiese
RSX	Sandtrockenrasenbrache (nicht mehr als 30% verbuscht)
RSZ	Sandtrockenrasen verbuscht (mehr als 30-75% verbuscht)
UDB	Ruderalfluren: Landreitgras-Dominanzbestände
GFY	Rasenschmielen-Wiese
GFD	Seggen-, binsen- oder hochstaudenreiche Nasswiese
GFY	Sonstige Feucht-/Nasswiese
NSD	Seggenried
SEY	Sonstiges anthropogenes nährstoffreiches Gewässer
SOY	Sonstiges anthropogenes nährstoffarmes Gewässer
ZOA	Offene Sandfläche
VWA	Unbefestigte Wege
AEY	Sonstiger extensiv genutzter Acker
BWY	Sonstige Einzelbebauung

Gesamtartenliste im Planungsraum festgestellter Biotop- u. Nutzungstypen
 → vgl. Liste 1 (ANLAGE II - 2 (S. A-7))



Textkarte II - 4: Biotop- und Nutzungstypenverteilung (Haupttypen)

2.3. Geschützte Biotope nach NatSchG-LSA

Im Gebiet sind Geschützte Biotope mit folgender Zuordnung zu §37 NatSchG-LSA festgestellt worden:

- § 37 (1) Ziff. 1 **naturnahe Standgewässer**
 - TR 08, 13 u. 14
 - punktuell (anthropogen entstanden) im Umfeld „Lindwerdscher Winkel“ sowie im Westteil der „Marcolinischen Wiesen“ - ca. 0,43 ha
- § 37 (1) Ziff. 2 **Ried- u. Röhrichtflächen**
 - TR 14
 - kleinflächig am Westrand der „Marcolinischen Wiesen“ - ca. 0,67 ha
- § 37 (1) Ziff. 2 **Seggen-, binsen- oder hochstaudenreiche Nasswiesen**
 - TR 14
 - kleinflächig im Westteil der „Marcolinischen Wiesen“ - ca. 2,24 ha
- § 37 (1) Ziff. 2 **Rasenschmielen-Wiese**
 - TR 14
 - kleinflächig am Westrand der „Marcolinischen Wiesen“ - ca. 0,80 ha
- § 37 (1) Ziff. 2 **Sonstiges Feuchtgrünland¹**
 - TR 14
 - großflächig innerhalb der „Marcolinischen Wiesen“ - ca. 15,32 ha
- § 37 (1) Ziff. 3 **Heiden**
 - TR 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 u. 08
 - großflächig und gebietsprägend in Großteilen des Gebietes - ca. 1.025 ha
- § 37 (1) Ziff. 3 **Mager- und Trockenrasen**
 - TR 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 u. 08
 - kleinflächig zerstreut in Großteilen des Gebietes - ca. 126 ha
- § 37 (1) Ziff. 4 **Auen- u. Bruchwälder**
 - nur fragmentarisch in TR 14
 - am Westrand der „Marcolinischen Wiesen“ - ca. 1,61 ha

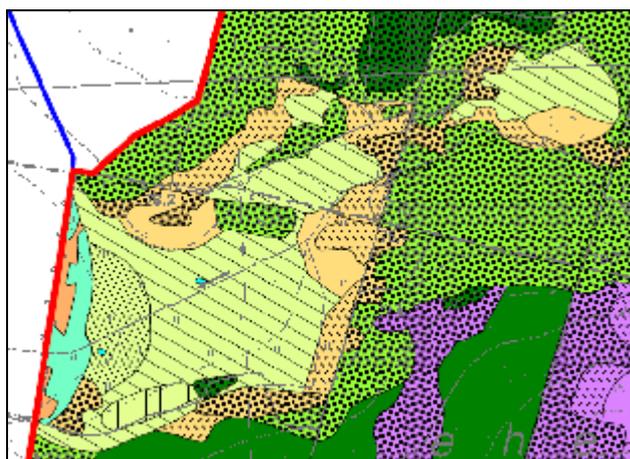


Abb. II - 6: Lage der Kleingewässer (TR 14)

Farbsignatur: - hellblau

(Auszug aus Karte 4)

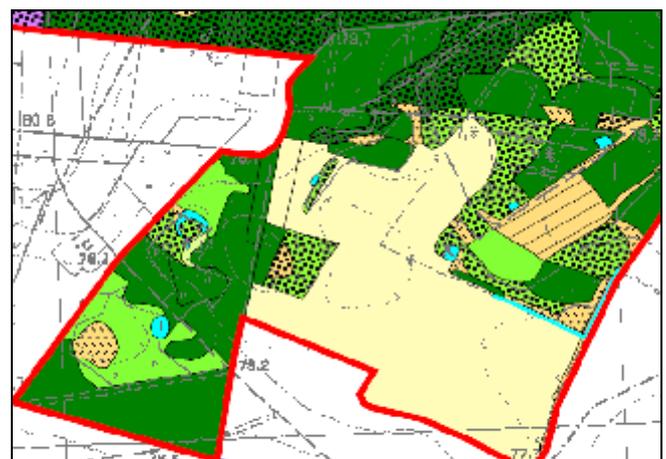


Abb. II - 7: Lage der Kleingewässer (TR 8 u. 13)

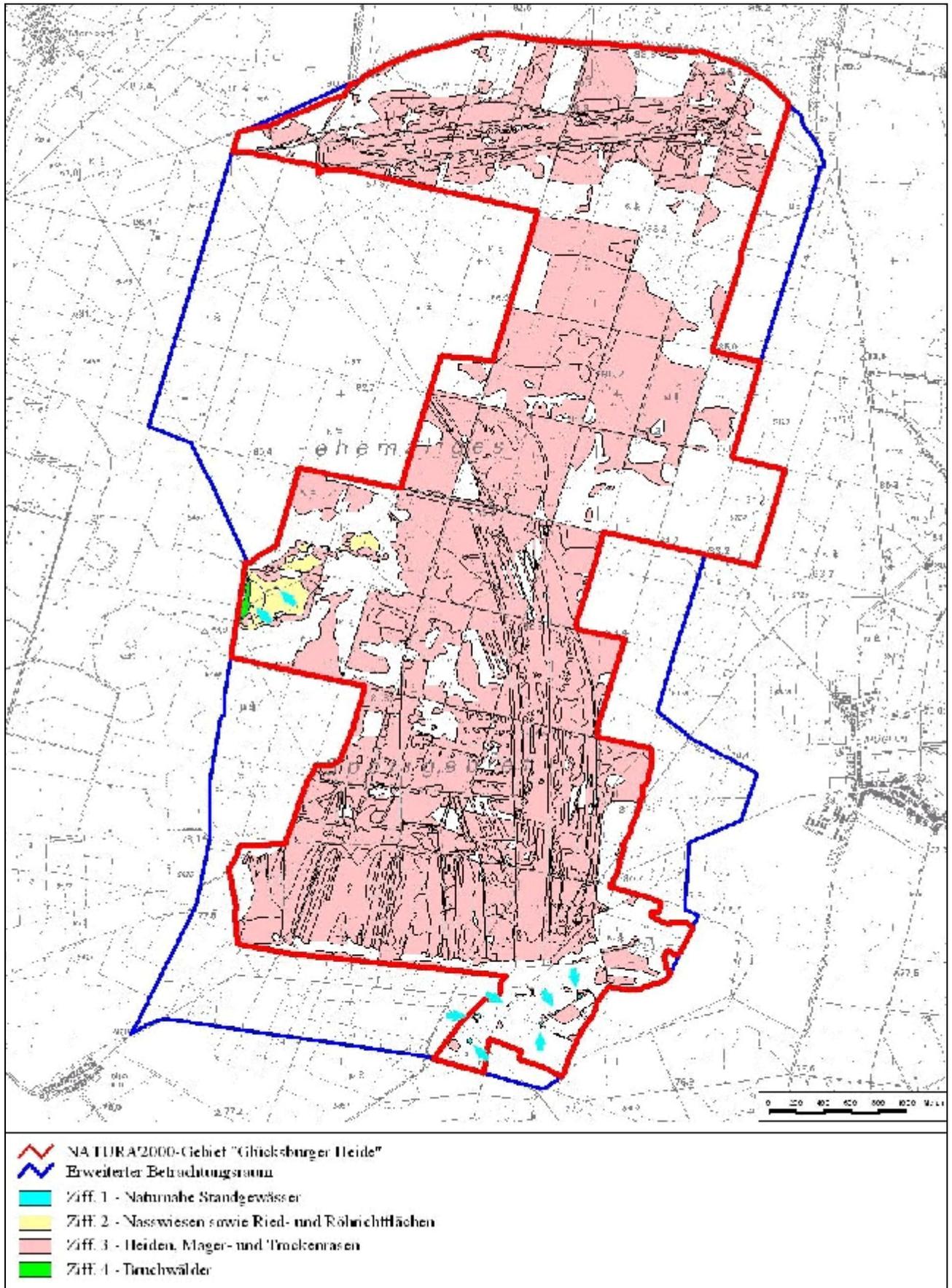
Farbsignatur: - hellblau

(Auszug aus Karte 4)

Verteilung erfasster Einzelvorkommen

→ vgl. Textkarte II - 5

¹ nur Minimal-Ausstattung zur Einstufung als „Geschützter Biotop“



Textkarte II - 5: Übersicht Geschützte Biotope (nach § 37 NatSchG-LSA)

2.4. Lebensräume von gemeinschaftlichem Interesse

2.4.1. LRT 4030 - Trockene europäische Heiden

Status, Bestand, Standort u. Verbreitung

Zwergstrauchheiden vom Lebensraumtyp „Trockene europäische Heiden“ (LRT 4030) kommen im Planungsraum großflächig vor und haben mit einer Flächensumme von ca. 1.026 ha, was knapp 57 % der Gesamtfläche des FFH-Gebietes entspricht, gebietsprägenden Charakter. Besonders prägend ist der Lebensraumtyp für die Teilräume 1 bis 8 („Heide“-Teilräume), während er in den Teilräumen 13 bis 15 weitgehend fehlt („Nicht-Heide“-Teilräume [Acker, Grünland, Forst]).

Die Calluna-Heide ist unter maßgeblichem Einfluss des militärischen Übungsbetriebes anthropogen bedingt entstanden und bis zu dessen Einstellung überwiegend durch diesen erhalten worden. Nach Einstellung der militärischen Nutzung steht der Lebensraumtyp weitgehend unter dem Einfluss der natürlichen Sukzession; auf Teilflächen von insgesamt ca. 200 ha Größe erfolgten Pflegemaßnahmen (vgl. Teil IV).

Erhaltungszustand u. Gefährdungen

Den Erhaltungszustand A (hervorragend) besitzen rund 200 ha und weitere 500 ha tragen den LRT im Erhaltungszustand B (gut), was ca. 19 % bzw. 49 % der „Heide-LRT“-Flächen entspricht. Auf diesen Flächen ist die Verbuschung noch relativ gering und die Vergrasung der Heideflächen räumlich begrenzt. Dem Erhaltungszustand C (mittel – schlecht) sind rund 325 ha zuzuordnen, was ca. 32 % der „Heide-LRT“-Flächen entspricht. In diesen Bereichen besteht starke Verbuschung und die weitere Sukzession führt zur völligen Beschattung durch flächigen Kronenschluss in der Vorwaldsukzession.

Tabelle II - 3: LRT 4030 - Erhaltungszustände und Verteilung nach Teilräumen

Teilraum	Erhaltungszustand:	A	B	C	Σ
- Teilraum 01	„Hubschrauberlandeplatz“	56 ha	56 ha	15 ha	127 ha
- Teilraum 02	„Korridor mit Bombodrom“	28 ha	172 ha	67 ha	267 ha
- Teilraum 03	„Wald nördl. Dahmsche Straße“	1 ha	26 ha	54 ha	81 ha
- Teilraum 04	„Panzertrassen“	68 ha	20 ha	44 ha	132 ha
- Teilraum 05	„Am Roten Kreuzweg“	1 ha	43 ha	45 ha	89 ha
- Teilraum 06	„Am Schweinitzer Damm“	2 ha	61 ha	22 ha	85 ha
- Teilraum 07	„Feuerlinie“	44 ha	95 ha	11 ha	150 ha
- Teilraum 08	„Wald südl. Dahmsche Straße“	1 ha	27 ha	67 ha	95 ha
- Teilraum 13	„Lindwerdscher Winkel“	-	-	-	-
- Teilraum 14	„Marcolinische Wiesen“	-	-	-	-
- Teilraum 15	„Landesforst“	-	-	-	-
Gesamtfläche		201 ha	500 ha	325 ha	1.026 ha
FFH-Gebiet	Erhaltungszustand:	A	B	C	Σ
Gesamtfläche		201 ha	500 ha	325 ha	1.026 ha
Flächenanteil	bezogen auf LRT-Fläche	19,59 %	48,73 %	31,68 %	1.026 ha
Flächenanteil	bezogen auf FFH-Gebiet	11,15 %	27,73 %	18,03 %	1.803 ha
		ges. 56,91 %			1.803 ha

Verteilung erfasster Einzelvorkommen → vgl. Textkarte II - 6

2.4.2. Lebensraumtyp 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen

Mit nur einer Teilfläche im Südteil des Gebietes (westl. des „Lindwerdschen Winkel“) kommt der Lebensraumtyp „Magere Flachland-Mähwiesen“ (LRT 6510) vor.

Bedingt durch die geringe Flächenausdehnung wird nur der Erhaltungszustand C erreicht.

Teilraum		Erhaltungszustand:	
- Teilraum 08 „Wald südl. Dahmsche Straße“			
A	B	C	Σ
-	-	0,125 ha	0,125 ha



Abb. II - 8: Lage der Teilfläche mit LRT 6510

(Auszug aus Karte 5)

2.4.3. Elemente weiterer Lebensraumtypen (Entwicklungspotential)

Neben der aktuellen Ausstattung mit Lebensraumtypen existieren innerhalb des Planungsraumes insbesondere im Teilraum 14 („Marcolinische Wiesen“) größere Bereiche mit Entwicklungspotential für „Nicht-Heide-LRT“.

Relativ großflächig ist dabei das Potential für Magere Flachland-Mähwiesen (LRT 6510) ausgeprägt. Insgesamt wird das LRT-Potential im Bereich der „Marcolinischen Wiesen“ wie folgt eingeschätzt:

- LRT 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen - ca. 15 ha
- LRT 6230* - artenreiche submontane Borstgrasrasen - ca. 0,5 ha
- LRT 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren - ca. 2,2 ha
- LRT 6440 - Brenndolden-Auenwiesen - ca. 0,8 ha
- LRT 91E0* - Erlen-Eschen-Auwald - ca. 1,6 ha
- LRT 3130/40 - Oligo- bis mesotrophe Gewässer - ca. 0,05 ha

* prioritär zu schützender LRT

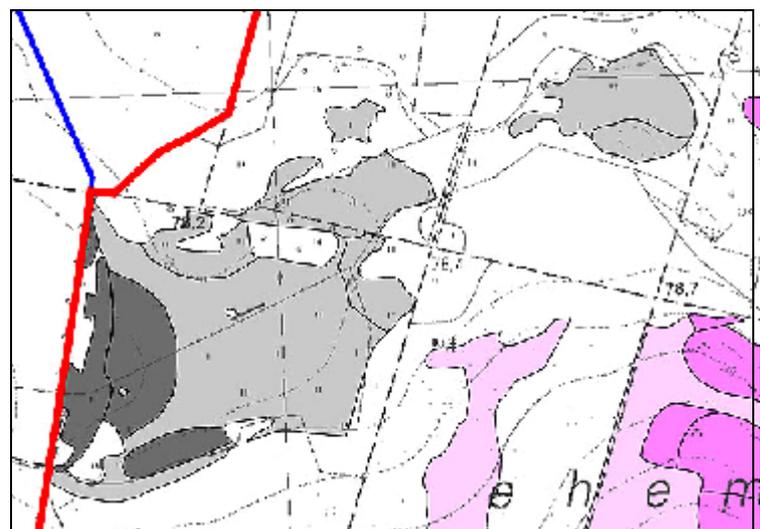


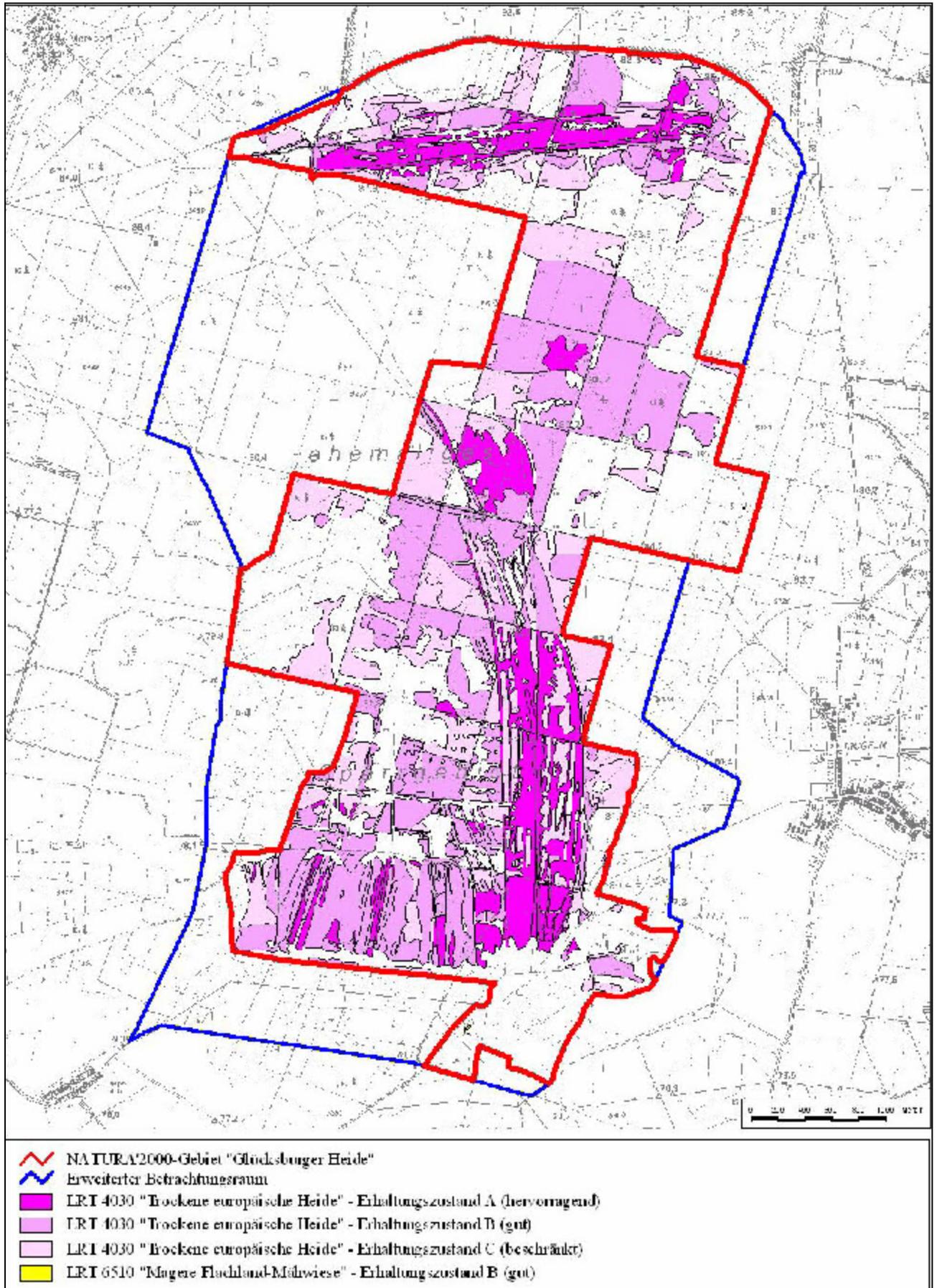
Abb. II - 9:
 Lage der Teilflächen mit
 LRT-Entwicklungspotential

Farbsignatur:

- hellgrau: kurzfristige Entwicklung zum LRT möglich
- dunkelgrau: mittelfristige Entwicklung zum LRT möglich

(Auszug aus Karte 5)

Weiterhin treten borstgrasdominierte Kleinstflächen (z.T. < 1 m²) punktuell auch innerhalb der „Heide“-Flächen anderer Teilräume in enger Verzahnung mit dem LRT 4030 auf, ohne dass eigenständige Flächen des LRT 6230 abgrenzbar sind.



Textkarte II - 6: Bestand Lebensraumtypen von Gemeinschaftlicher Bedeutung (FFH-LRT)

3. Arten - Bestand und Bewertung

3.1. Gesamtarteninventar des Gebietes

Zu folgenden Artengruppen liegen planmäßige Erfassungen bzw. dokumentierte Zufallsfunde vor:

Säugetiere (Klasse Mammalia)

- SIMON & SIMON 1996 - planmäßige Bearbeitung der Gruppe

Vögel (Klasse Aves)

- THIENEMANN, W. (1881) - Zufallsfunde
- PATZAK 1992 - planmäßige Bearbeitung der Gruppe
- BRÄSE 1993 - planmäßige Bearbeitung der Gruppe
- SIMON & SIMON 1996 - planmäßige Bearbeitung der Gruppe
- RANA 2005 - planmäßige Bearbeitung der Gruppe
- Öko & Plan 2007 - planmäßige Bearbeitung der Gruppe

Kriechtiere (Klasse Reptilia)

- SIMON & SIMON 1996 - planmäßige Bearbeitung der Gruppe

Lurche (Klasse Amphibia)

- SIMON & SIMON 1996 - planmäßige Bearbeitung der Gruppe

Insekten (Klasse Insecta)

Libellen (Ordnung Odonata)

- SIMON & SIMON 1996 - Zufallsfunde

Heuschrecken (Ordnung Saltatoria)

- WALLASCHEK 1992 - planmäßige Bearbeitung der Gruppe
- SIMON & SIMON 1996 - planmäßige Bearbeitung der Gruppe
- WALLASCHEK 1997 - planmäßige Bearbeitung der Gruppe

Schaben (Ordnung Blattoptera)

- WALLASCHEK 1997 - planmäßige Bearbeitung der Gruppe

Käfer (Ordnung Coleoptera)

Laufkäfer (Ordnung Coleoptera: Familie Carabidae)

- SCHNITTER 1992 - planmäßige Bearbeitung der Gruppe
- SIMON & SIMON 1996 - planmäßige Bearbeitung der Gruppe

Sonstige Käfer

- SCHNEIDER 1994 - planmäßige Bearbeitung Rüsselkäfer
- SIMON & SIMON 1996 - Zufallsfunde

Hautflügler (Ordnung Hymenoptera)

Hummeln (Familie Bombidae)

- SIMON & SIMON 1996 - planmäßige Bearbeitung der Gruppe

Sonstige Hautflügler

- SIMON & SIMON 1996 - Zufallsfunde

Schmetterlinge (Ordnung Lepidoptera)

Tagfalter (Ordnung Lepidoptera: Familiengruppe Diurnae [Papilionoidea, Hesperidae, Zygaenidae])

- SIMON & SIMON 1996 - planmäßige Bearbeitung der Gruppe

Sonstige Schmetterlinge

- SIMON & SIMON 1996 - Zufallsfunde div. „Nachtflügel“

Sonstige Wirbellose

- SIMON & SIMON 1996 - Zufallsfunde Webspinnen

Höhere Pflanzen (Abteilung Pteridophyta et Spermatophyta)

- PETERSON 1992 - planmäßige Bearbeitung der Gruppe
- SIMON & SIMON 1996 - planmäßige Bearbeitung der Gruppe

3.2. Wertgebende Arten¹

3.2.1. Übersicht im Gebiet festgestellter wertgebender Arten

1) Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie

- Mops-Fledermaus (*Barbastella barbastellus*) - punktuell
- | ○ Kamm-Molch (*Triturus cristatus*) - punktuell
- Große Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*) - punktuell
- weitere Arten [Biber, Fledermäuse] - potentielle Vorkommen

2) Arten nach Anhang IV der FFH-Richtlinie

- Schling-/Glattnatter (*Coronella austriaca*) - zerstreut, selten
- | ○ Zauneidechse (*Lacerta agilis*) - verbreitet
- weitere Arten [Fledermäuse, Amphibien] - potentielle Vorkommen

3) Arten nach Anhang I der Vogelschutz-Richtlinie

- Wespenbussard (*Pernis apivorus*) - zerstreut, selten
- Rotmilan (*Milvus milvus*) - zerstreut, selten
- | ○ Rohrweihe (*Circus aeruginosus*) - punktuell, selten
- Schwarzspecht (*Dryocopus martius*) - verbreitet
- Ziegenmelker (*Caprimulgus europaeus*) - verbreitet → Charakterart
- Heidelerche (*Lullula arborea*) - verbreitet → Charakterart
- Brachpieper (*Anthus campestris*) - zerstreut, selten
- | ○ Sperbergrasmücke (*Sylvia nisoria*) - zerstreut, selten
- Neuntöter (*Lanius collurio*) - verbreitet → Charakterart
- Ortolan (*Emberiza hortulana*) - punktuell, selten
- weitere Arten [Rauhfußkauz, Kranich u.a.] - potentielle Vorkommen

4) weitere wertgebende Arten (bes. gefährdete Arten, Leitarten)²

a) Gefährdete Arten - Brutvögel³

- Wiedehopf (*Upupa epops*) - zerstreut, selten
- Raubwürger (*Lanius excubitor*) - zerstreut, selten
- | ○ Wendehals (*Jynx torquilla*) - zerstreut, selten

b) Leitarten der Heiden - Brutvögel

- Schwarzkehlchen (*Saxicola torquata*) - zerstreut, selten
- Steinschmätzer (*Oenanthe oenanthe*) - zerstreut, selten

c) Arten mit besonderer nationaler Verantwortung - Brutvögel

- | ○ Baumfalke (*Falco subbuteo*)
- Feldlerche (*Alauda arvensis*)

d) Besonders charakteristische Arten – Höhere Pflanzen

- Besen-Heide (*Calluna vulgaris*) - verbreitet → Charakterart
- Haar-Ginster (*Genista pilosa*) - zerstreut, selten

¹ Arten mit Darstellung in Karte 6 „Fauna“ bzw. Karte 7 „Flora“ – Darstellung aktueller Vorkommen (ab 2003)
Arten mit Darstellung in gesonderten Artkarten im Text (ausgenommen Feldlerche (Datendefizite))

² soweit nicht bereits unter Arten nach Anhang II FFH-RL bzw. Anhang I VSRL aufgeführt

³ nur soweit im Standarddatenbogen aufgeführt

Tabelle II - 4: Daten- und Zielbestandsübersicht der im Gebiet festgestellten wertgebenden Arten

Quelle	Einheit	Zä PATZAK 1992	hl SIMON 1996	-					d Ö&P ¹ 2007	E Z	Bestands schätzung		Zielbesta nd		
				SIMON 1996	be SIMON 1996	st RANA 2005	an RANA 2005				Bestand aktuell	Bestand aktuell	Bestand Ziel	E Z	E T
Bezugsfläche		Nordheide	Nordheide	NSG MGH	(F&E-Projekt) ²	F&E-Projekt	FFH/SPA	FFH/SPA			FFH/SPA	dmTÜP	FFH/SPA		
FFH-LR Ahg. II															
Mops-Fledermaus	FP	/	/	/	/	/	/	/	(3)	C	?	?	?	A	↗
Kamm-Molch	FP	/	-	-	/	/	/	/	8	C	8	9	9-10	B	↗
Große Moosjungfer	FP	/	/	/	/	/	/	/	7	C	7	7	7-9	B	↗
FFH-LR Ahg. IV															
Schling-/Glattnatter	FP	/	1	2	/	/	/	/	-	C	0-3	0-3	5-10	B	↗
Zauneidechse	FP	/	-	3	/	/	/	/	21	B	50-100	50-100	100-200	A	↗
EU-VSRL Ahg. I															
Wespenbussard	BP	-	-	-	/	-	-	-	1	B	0-1	1-2	1-2	A	↗
Rotmilan	BP	1	1	1	/	-	-	-	1	C	0-1	1-2	1-2	B	↗
Rohrweihe	BP	-	-	1	/	-	-	-	1	C	0-1	0-1	1-2	B	↗
Kranich	BP	-	-	-	/	-	-	-	-	/	0	0	1	B	↗
Rauhfußkauz	BP	-	-	-	/	-	-	-	-	/	0	0-?	1-3	B	↗
Schwarzspecht	BP	-	-	1	/	1	-	-	3	B	2-3	8-12	2-3	B	→
Ziegenmelker	BP	8	11	29	50-70	148	117	-	117	A	100-125	125-150	100-125	A	→
Heidelerche	BP	19	14	35	/	104	90	-	96	A	75-100	100-125	75-100	A	→
Brachpieper	BP	5	5	12	/	3	3	-	-	C	0-3	0-3	3-5	B	↗
Sperbergrasmücke	BP	17	17	31	/	3	3	-	4	C	5-10	10-15	10-15	B	↗
Neuntöter	BP	25	30	88	/	43	42	-	58	A	75-100	100-150	100-150	A	↗
Ortolan	BP	-	-	1	/	-	-	-	2	B	1-3	2-5	1-3	B	→
Gefährdete Arten - Brutvögel															
Wendehals	BP	3	4	8	/	7	7	-	7	B	8-10	10-15	10-12	A	↗
Wiedehopf	BP	1	1	1	/	-	-	-	1	C	1-2	1-3	2-3	B	↗
Raubwürger	BP	3	3	7	/	1	1	-	2	B	2-3	3-5	3-5	A	↗

¹ überwiegend Übernahme der Daten Kartierung nach F&E-Projekt RANA aus 2005 – Ergänzung / Präzisierung von Einzelvorkommen (insbes. außerhalb der Heiden)

² sich weiträumig deckender Erfassungsraum (nur Ziegenmelker erfasst)

Quelle	Einheit	Zä	hl	-	be	st	an	d	E Z	Bestands schätzung		Zielbesta nd	
		PATZAK 1992	SIMON 1996	SIMON 1996	SIMON 1996	RANA 2005	RANA 2005	Ö&P ¹ 2007		Bestand aktuell	Bestand aktuell	Bestand Ziel	E Z	E T
Bezugsfläche		Nordheide	Nordheide	NSG MGH	(F&E-Projekt) ²	F&E-Projekt	FFH/SPA	FFH/SPA		FFH/SPA	FFH/SPA	FFH/SPA	
Leitarten Heiden – Brutvögel													
Schwarzkehlchen	BP	-	-	-	/	8	8	10	A	10-12	12-15	12-15	A ↗
Steinschmätzer	BP	1	1	3	/	-	-	-	C	0-1	0-1	2-3	B ↗
Arten bes. national. Verantwortung													
Baumfalke	BP		1	2	/	-	-	1	B	1-2	1-2	2-3	A ↗
Feldlerche [*]	BP	148	/	/	/	/	103	nicht erfasst	B	100-150	150-200	250-500	A ↗
Besonders charakteristische Arten													
Besen-Heide	FP	/	/	∞	/	/	∞	∞	A	∞	∞	∞	A ↗
Haar-Ginster ^{**}	FP	/	/	31	/	/	/	7	C	20-50	20-50	50-100	B ↗

Erläuterungen:

- BP ... Brutpaar / Revierpaar FP ... Fundpunkt ∞ ... Vorkommen sehr zahlreich / flächig ausgeprägt
- EZ ... Erhaltungszustand A sehr gut bis hervorragend B befriedigend bis gut C kritisch bis eingeschränkt
- ET ... Entwicklungstrend - angestrebte Populationsentwicklung ↗ Populationszuwachs → Bestandssicherung
- Nordheide ... Fläche ehem. geplantes Schutzgebiet „Nordheide“ („Hubschrauberlandeplatz“ i.w.S.)
- NSG MGH ... Fläche NSG „Mittlere Glücksburger Heide“
- F&E-Projekt ... Fläche Forschungs- u. Entwicklungsprojekt „Erhalt und Schutz von Zwergstrauchheiden ...“
- FFH / SPA ... Fläche bestehendes FFH-Gebiet / Vogelschutzgebiet
- FFH-LR Ahg. II ... Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie der EU
- FFH-LR Ahg. IV ... Arten nach Anhang IV der FFH-Richtlinie der EU (soweit nicht bereits unter Ahg. II genannt)
- EU-VSRL Ahg. I ... Arten nach Anhang I der EU-Vogelschutzrichtlinie
- Gefährdete Arten – Brutvögel ... Arten nach Rote Liste Brutvögel Sachsen-Anhalt (nur soweit im Standarddatenbogen genannt)
- Leitarten Heiden – Brutvögel ... Leitarten der Heiden nach FLADE (1994)[#] (soweit nicht bereits unter VSRL od. RL-LSA genannt)
- Arten bes. nationaler Verantwortung ... Arten der Offenländer mit besonderer nationaler Verantwortung nach NIPKOW (2005)^{##} (soweit nicht bereits unter VSRL, RL od. Leitarten genannt)
- Besonders charakteristische Arten ... Besonders charakteristische Arten Höhere Pflanzen (hier: ausgewählte Arten „Trockener europäischer Heiden“ [LRT 4030])

*/** bei Ö&P 2007 nicht / nicht flächendeckend erfasst

Nach FLADE (1994) sind folgende der Brutvögel als Leitarten der Heiden definiert:

- Steinschmätzer, Heidelerche, Neuntöter, Schwarzkehlchen, Brachpieper, Ziegenmelker, Raubwürger, Birkhuhn*, Wiedehopf * keine aktuellen Vorkommen im Gebiet

Nach NIPKOW (2005) trägt Deutschland für folgende Arten der Offenländer (Agrarlandschaft [Heiden einbezogen]) eine besondere nationale Verantwortung:

- Weißstorch*, Rotmilan, Baumfalke, Wanderfalke*, Rebhuhn*, Kiebitz*, Feldlerche, Feldsperling * keine aktuellen Brutvorkommen im Gebiet

3.2.2. Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie¹

Mops-Fledermaus (*Barbastella barbastellus*)

RL'LSA-1

Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

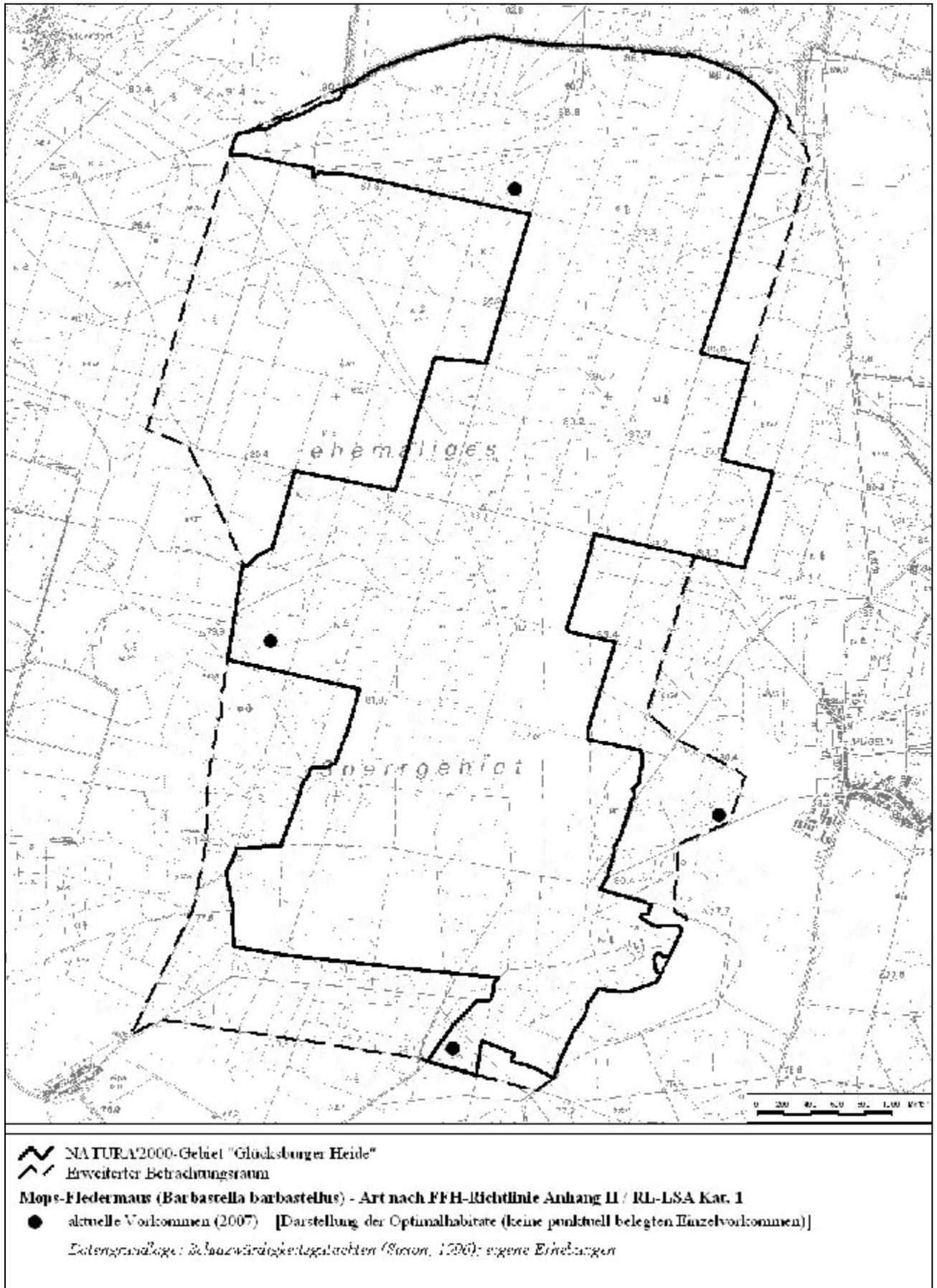
Status:	ungesichert		
Bestand:	Zählbestand 1996:	n.e.	Bestandsschätzung:
	Zählbestand 2003:	n.e.	? FP
	Zählbestand 2007:	(3 FP)	aktueller Trend: ?
Habitat:	– Mit Alt- und Unterholz durchsetzte Misch- oder Nadelwälder – an Vorhandensein von Höhlen und Spalten gebunden – Jagdbereiche an Strukturgrenzen		
Verbreitung:	– Optimalhabitate südl. „Hubschrauberlandeplatz“ insbes. Forst- Abt. 163 a3; Forst am „Lindwerdschen Winkel“ (Forst-Abt. 2332 u. 47); weitere südl. „Marcolinische Wiesen“ (Forst-Abt. 79) – Verbreitung außerhalb des UG nicht bekannt		

Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

Erhaltungszustand:	kaum einschätzbar (Datendefizite)	C ?
	– bereichsweise gute bis sehr gute Habitatqualität durch vielfältig strukturierte Misch- oder Nadelwälder – Vorhandensein von höhlen- und spaltenträchtigen Bäumen (Populationen von Schwarz-, Grün- und Buntspecht; keine forstlichen Sanierungsarbeiten bei Windbruch) – keine Zerschneidung durch stark frequentierte Verkehrswege; keine Energiefreileitungen – potentielle Winterquartiere im Minimalumfang vorhanden (im Gebiet mind. 2 kleine, aber offene Bunker)	
Beeinträchtigungen:	– flächiger Kronenschluss in der Vorwaldsukzession / Bewaldung – großflächige Monotonisierung des Gebietes	
Gefährdungen:	– Verlust von Baumquartieren durch natürlichen Altholzabgang – Altholzentnahme / Holzeinschlag	

Verteilung erfasster Einzelvorkommen → vgl. Textkarte II - 7

¹ Angaben zum Zählbestand: 1996 ... lt. Ergebnissen Erhebungen Simon (1996) – Fläche NSG (Abweichungen)
2003 ... lt. Ergebnissen F&E-Projekt RANA (2005) - Fläche FFH/SPA-Gebiet
2007 ... lt. aktuellen Erhebungen Öko & Plan (2007) - Fläche FFH/SPA-Gebiet
benutzte Abkürzungen: BP ... Brutpaar / Revierpaar
FP ... Fundpunkt
∞ ... Vorkommen sehr zahlreich / flächig ausgeprägt
n.e. ... nicht erfasst



Textkarte II - 7: Artkarte - Mops-Fledermaus (*Barbastella barbastellus*)

Kamm-Molch (*Triturus cristatus*)

RL'LSA-3

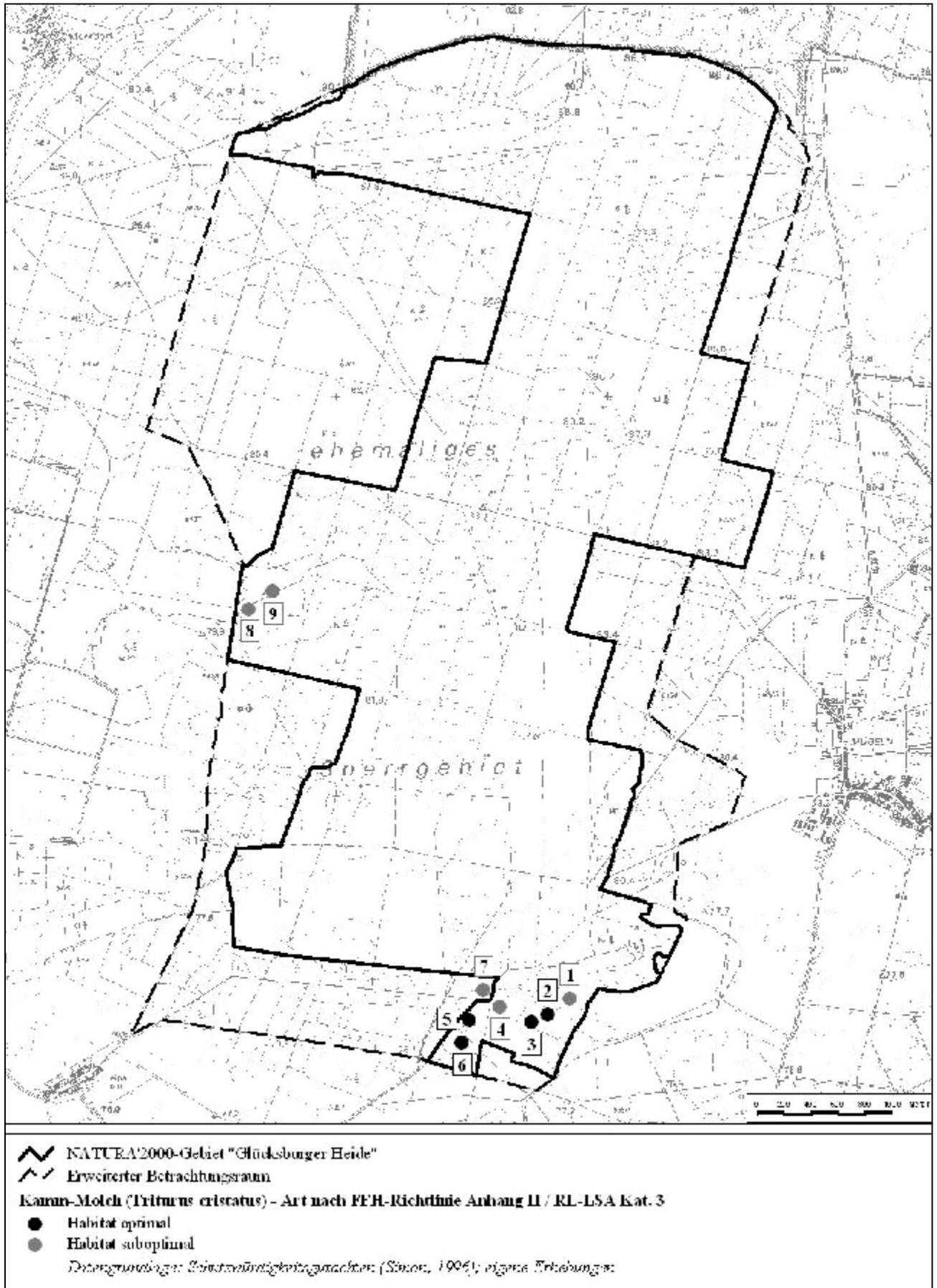
Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

Status:	Bodenständig (reproduzierende Vorkommen)		
Bestand:	Zählbestand 1996:	n.e.	Bestandsschätzung:
	Zählbestand 2003:	n.e.	8 FP
	Zählbestand 2007:	8 FP	aktueller Trend: ↘
Habitat:	– flache, nicht voll beschattete, möglichst fischfreie Kleingewässer		
Verbreitung:	– Insgesamt 8 Fundpunkte, dav. 6 im Umfeld zum „Lindwerdschen Winkel“ (dav. 4 mit optimaler Eignung) und 2 auf den „Marcolinischen Wiesen“, ein zusätzliches Vorkommen im erweiterten Betrachtungsraum		

Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

Erhaltungszustand:	kritisch bis eingeschränkt	C
	– insgesamt 10 – 50 Adulte; 2007 keine Larven nachgewiesen	
	– Komplexe aus einigen Klein- und Kleinstgewässern	
	– Flachwasser (z.T. aber auch Tiefenzonen), wenig submerse Vegetation	
	– wenige Wege, kaum KfZ-Verkehr im Umfeld der Laichgewässer	
	– Landhabitate nur im unmittelbaren Uferbereich und sehr kleinräumig vorhanden	
Beeinträchtigungen:	– hohe Wilddichte (bei gleichzeitiger Gewässerarmut)	
	– Ausbringen von Lockfutter (Getreide u.a.) an Kleingewässern	
	– erfolgte Vertiefung von Kleingewässern (nicht mehr ausfrierend)	
	– Fischbesatz in Kleingewässern („Lindwerdscher Winkel“)	
Gefährdungen:	– Beibehalten od. Verstärkung der Nutzungsinteressen von Jagd u. Angelei	
	– Trockenfallen / Zuwachsen von Kleingewässern (insbes. „Marcolinische Wiesen“)	
	– Nährstoffeintrag von außerhalb	
	– zusätzlicher Prädatorendruck durch einwandernde Neozoen (Waschbär, Marderhund)	

Verteilung erfasster Einzelvorkommen → vgl. Textkarte II - 8



Textkarte II - 8: Artkarte - Kamm-Molch (*Triturus cristatus*)

Große Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*)

RL'LSA-2

Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

Status:	Bodenständig (reproduzierende Vorkommen)		
Bestand:	Zählbestand 1996:	n.e.	Bestandsschätzung:
	Zählbestand 2003:	n.e.	7 FP
	Zählbestand 2007:	7 FP	aktueller Trend: ↘
Habitat:	– flache, nicht voll beschattete, möglichst fischfreie Kleingewässer		
Verbreitung:	– Insgesamt 7 FP (Laichgewässer), dav. 6 im Umfeld zum „Lindwerdschen Winkel“ (dav. 3 mit optimaler Ausstattung) und 1 auf den „Marcolinischen Wiesen“ (mit optimaler Ausstattung, mit einer offensichtlich deutlichen Verschlechterungstendenz)		

Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

Erhaltungszustand:	kritisch bis eingeschränkt	C
Beeinträchtigungen:	– nur Einzelnachweise fliegender adulter Tiere; 2007 keine Larven / Exuvien nachgewiesen	
	– Komplexe aus einigen Klein- und Kleinstgewässern	
	– Flachwasser (z.T. aber auch Tiefenzonen)	
	– wenig submerse Vegetation (z.T. auch fehlend), fehlende Schwimmblatt-Vegetation (<i>Potamogeton</i>)	
	– wenige Wege, kaum KfZ-Verkehr im Umfeld der Laichgewässer	
	– hohe Wilddichte (bei gleichzeitiger Gewässerarmut)	
Gefährdungen:	– Ausbringen von Lockfutter (Getreide u.a.) an Kleingewässern	
	– Bodenauffüllungen im Uferbereich	
	– erfolgte Vertiefung von Kleingewässern (nicht mehr ausfrierend)	
	– Fischbesatz in Kleingewässern („Lindwerdscher Winkel“)	
	– geringe Besonnung im Sommerhalbjahr	
Gefährdungen:	– Beibehalten od. Verstärkung der Nutzungsinteressen von Jagd u. Angelei	
	– Trockenfallen / Zuwachsen von Kleingewässern (insbes. „Marcolinische Wiesen“)	
	– Nährstoffeintrag von außerhalb	

Verteilung erfasster Einzelvorkommen → vgl. Textkarte II - 9

weitere Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie

Elbebiber (Castor fiber albicus) RL'LSA-2

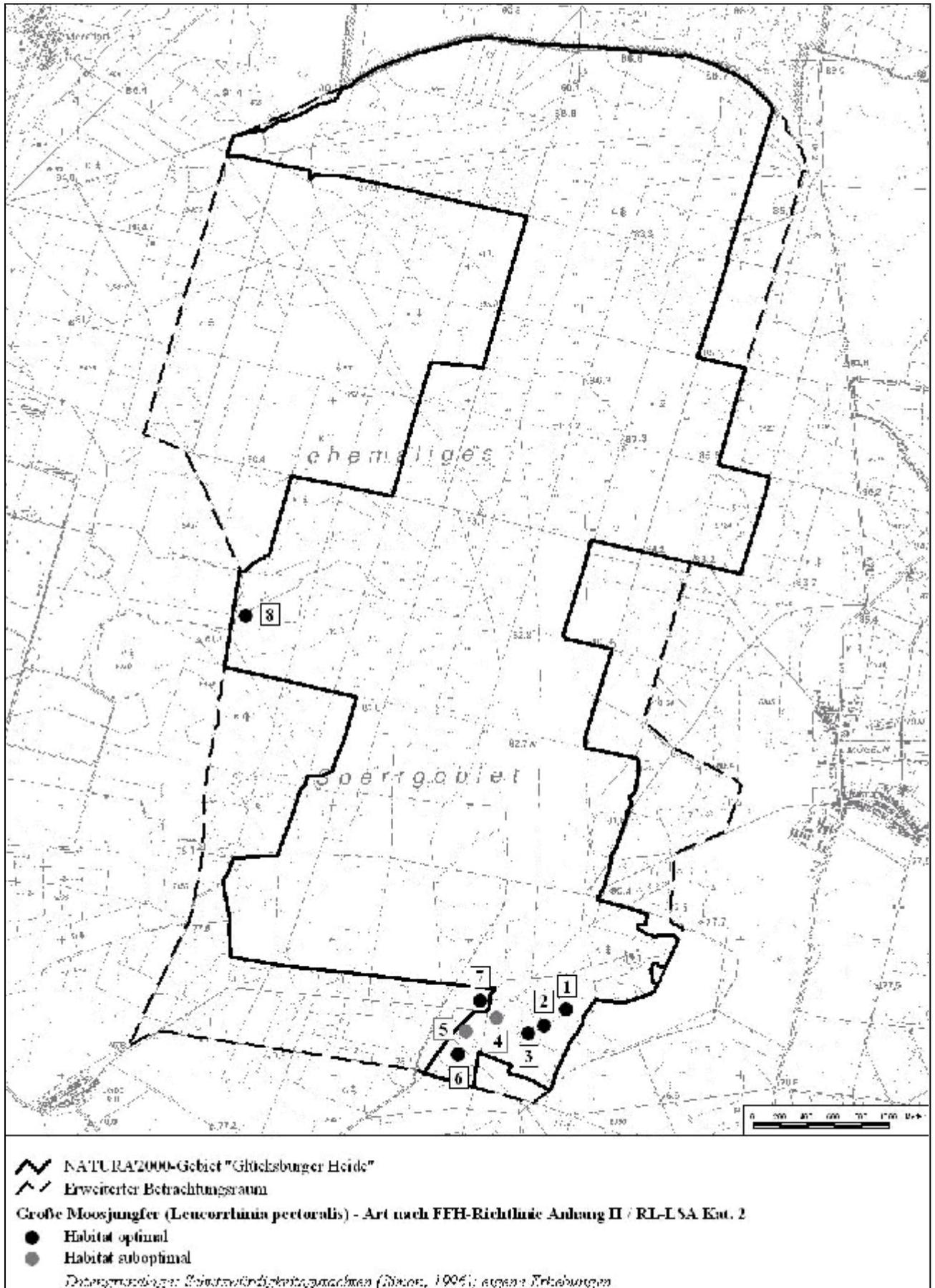
- keine aktuellen Nachweise (sporadische Nahrungsgäste zu erwarten)

Bechsteinfledermaus (Myotis bechsteini) RL'LSA-1

- keine aktuellen Nachweise

Mausohr-Fledermaus (Myotis myotis) RL'LSA-1

- keine aktuellen Nachweise



Textkarte II - 9: Artkarte - Große Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*)

3.2.3. Arten nach Anhang IV der FFH-Richtlinie

Schling- / Glattnatter (*Coronella austriaca*)

RL'LSA-G

Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

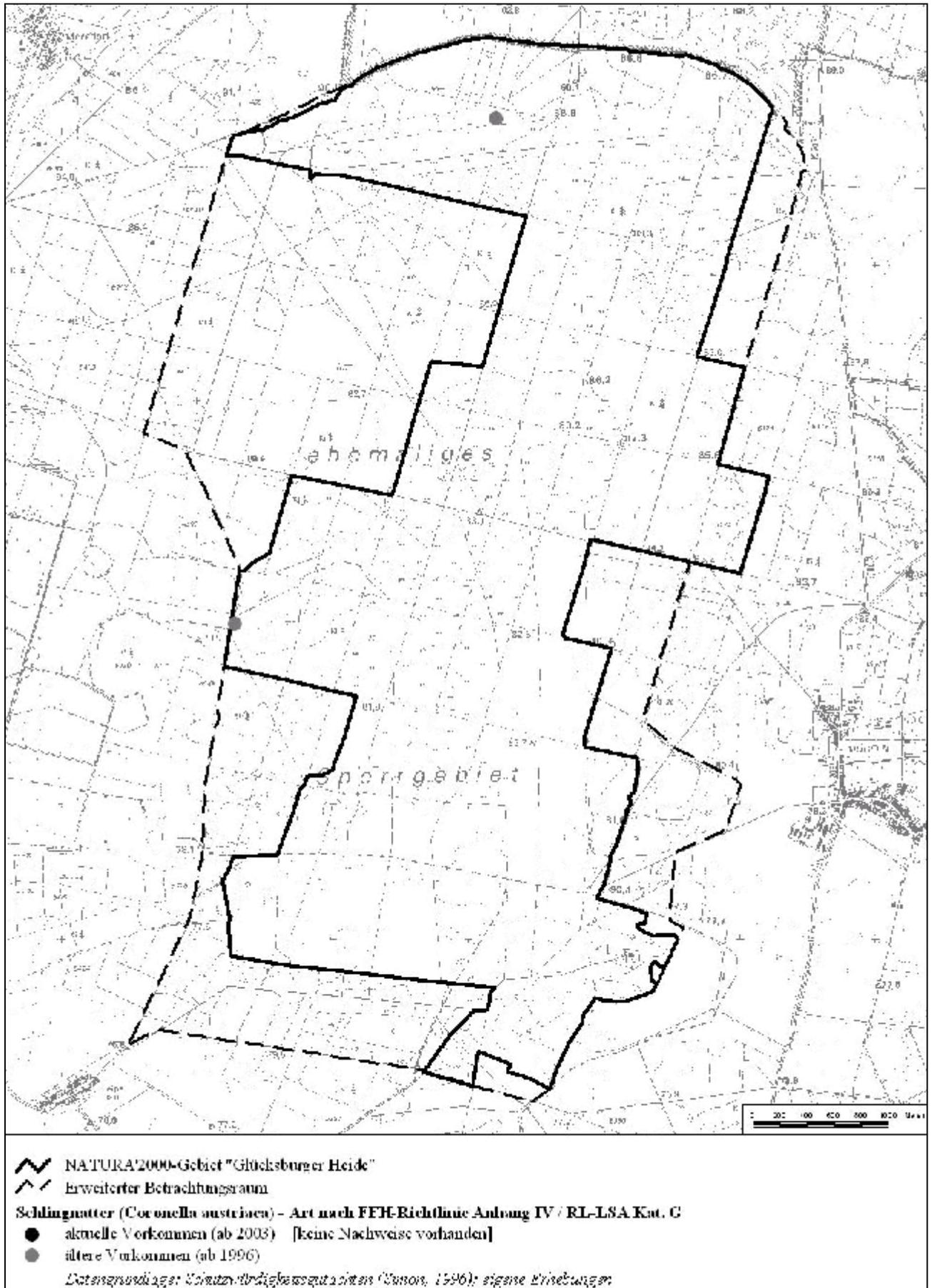
Status:	Bodenständig (Vorkommen u. Reproduktion aktuell ungeklärt)		
Bestand:	Zählbestand 1996:	2 FP	Bestandsschätzung:
	Zählbestand 2003:	n.e.	0-3 FP
	Zählbestand 2007:	0 FP	aktueller Trend: ↘
Habitat:	– Heideflächen bis Feuchtwiesen bei möglichst hohem Grad der Strukturiertheit in Mikrohabitaten (Wald, Gebüsch, Freiflächen) – Bindung an Anteil wärmebegünstigter Freiflächen und Sonnstrukturen (Totholz, große Steine u.ä.)		
Verbreitung:	– nur Einzelnachweise gesichert (Erfassungslücken), Staudenfluren und Magerrasen westl. "Marcolinische Wiesen", Altheide mit vergrasten Bereichen und vegetationsfreien Offenflächen "Hubschrauberlandeplatz" (SIMON, 1996) – östlich der Glücksburger Heide im Naturraum nicht selten (JONSCHER bzw. SCHULZE, mdl.) - weitere Vorkommen im Planungsraum zu erwarten		

Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

Erhaltungszustand:	kritisch bis eingeschränkt	C
Beeinträchtigungen:	– Bestände gering, letzter „alter“ Nachweis im Planungsraum 1979 (ZIEROLD, mdl.); letzter Reproduktionsnachweis, vorjähriges Exemplar ca. 25 cm lang, SW-Teil "Marcolinische Wiesen" Aug. 1996 (Peterson, mdl.); Totfund adultes Exemplar, ca. 56 cm Körperlänge, 20. Okt. 1996 Z-Teil "Hubschrauberlandeplatz" durch Bearbeiter – 2007 kein Nachweis ¹ – strukturreiche Habitate noch weitgehend vorhanden, z.T. aber auch stark monotonisierte Bereiche (Ansprüche im Bereich der "Marcolinischen Wiesen" nur noch kleinflächig optimal erfüllt) – Indikator für hohe Dichte an Beutetieren (Eidechsen, insbesondere Blindschleichen)	
	– Verlust von schnell abtrocknenden Liegeplätzen und Bewachsen sonstiger sonnenexponierter Flächen (Blößenschluss); – Verschiebungen im Nahrungsangebot durch Heideüberalterung – Vergrasung der Heideflächen (insbes. <i>Calamagrostis epigejos</i>) – flächiger Kronenschluss in der Vorwaldsukzession / Bewaldung – Verbrachung von Grünlandbereichen	
	– Isolation der Vorkommen – zusätzlicher Prädatorendruck durch einwandernde Neozoen (Waschbär, Marderhund)	

Verteilung erfasster Einzelvorkommen → vgl. Textkarte II - 10

¹ Bei einem Fehlen aktueller Nachweise muss bei dieser Art noch nicht von einem Erlöschen des Bestandes ausgegangen werden, da der Nachweis mit hohem Zufallswert verknüpft ist und damit Datendefizite typisch sind.



Textkarte II - 10: Artkarte - Schling-/Glattnatter (*Coronella austriaca*)

Zauneidechse (*Lacerta agilis*)

RL'LSA-3

Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

Status:	Bodenständig (reproduzierende Vorkommen)		
Bestand:	Zählbestand 1996:	3 FP	Bestandsschätzung:
	Zählbestand 2003:	n.e.	50-100 FP
	Zählbestand 2007:	21 FP	aktueller Trend: →
Habitat:	– sonnenexponierte bzw. wärmebegünstigte Bereiche mit schütterer Bodenvegetation, Unterschlupfmöglichkeiten u. grabbarem Substrat		
Verbreitung:	– nur relativ wenige Nachweise gesichert (deutliche Erfassungslücken) – Vorkommen im Gesamtgebiet, ausgenommen Bereiche mit fortgeschrittener Bewaldung und vollem Kronenschluss, zu erwarten		

Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

Erhaltungszustand:	befriedigend bis gut	B
Beeinträchtigungen:	– mehr als 20 Adulte nachgewiesen, jedoch erscheinen die Bestände bezogen auf die Gesamtflächengröße gering	
	– großflächig wärmebegünstigte Bereiche, z. T. mit hoher Strukturiertheit	
	– verschiedene Einzelstrukturen (Stubben, Totholz usw.)	
	– kaum Gefährdung durch Verkehr; keine Bodenbearbeitung; keine siedlungsbedingten Störungen	
Gefährdungen:	– Mangel an grabbarem Substrat (hoher Grad der Bodenverdichtung)	
	– Vergrasung der Heideflächen (insbes. <i>Calamagrostis epigejos</i>)	
	– Verbrachung von Grünlandbereichen	
Gefährdungen:	– Nahrungsmangel infolge der extrem trockenen Standortbedingungen	
	– Bewachsen sonnenexponierter Flächen (Blößenschluss)	
	– flächiger Kronenschluss in der Vorwaldsukzession / Bewaldung	
	– zusätzlicher Prädatorendruck durch einwandernde Neozoen	

Verteilung erfasster Einzelvorkommen → vgl. Textkarte II - 11

weitere Arten nach Anhang IV der FFH-Richtlinie

Knoblauchkröte (*Pelobates fuscus*)

- keine aktuellen Nachweise (letzter Nachweis SIMON, 1996)

Moorfrosch (*Rana arvalis*)

RL'LSA-3

- keine aktuellen Nachweise (letzter Nachweis IÖN, 1992))

Kreuzkröte (*Bufo calamita*)

RL'LSA-2

- keine aktuellen Nachweise

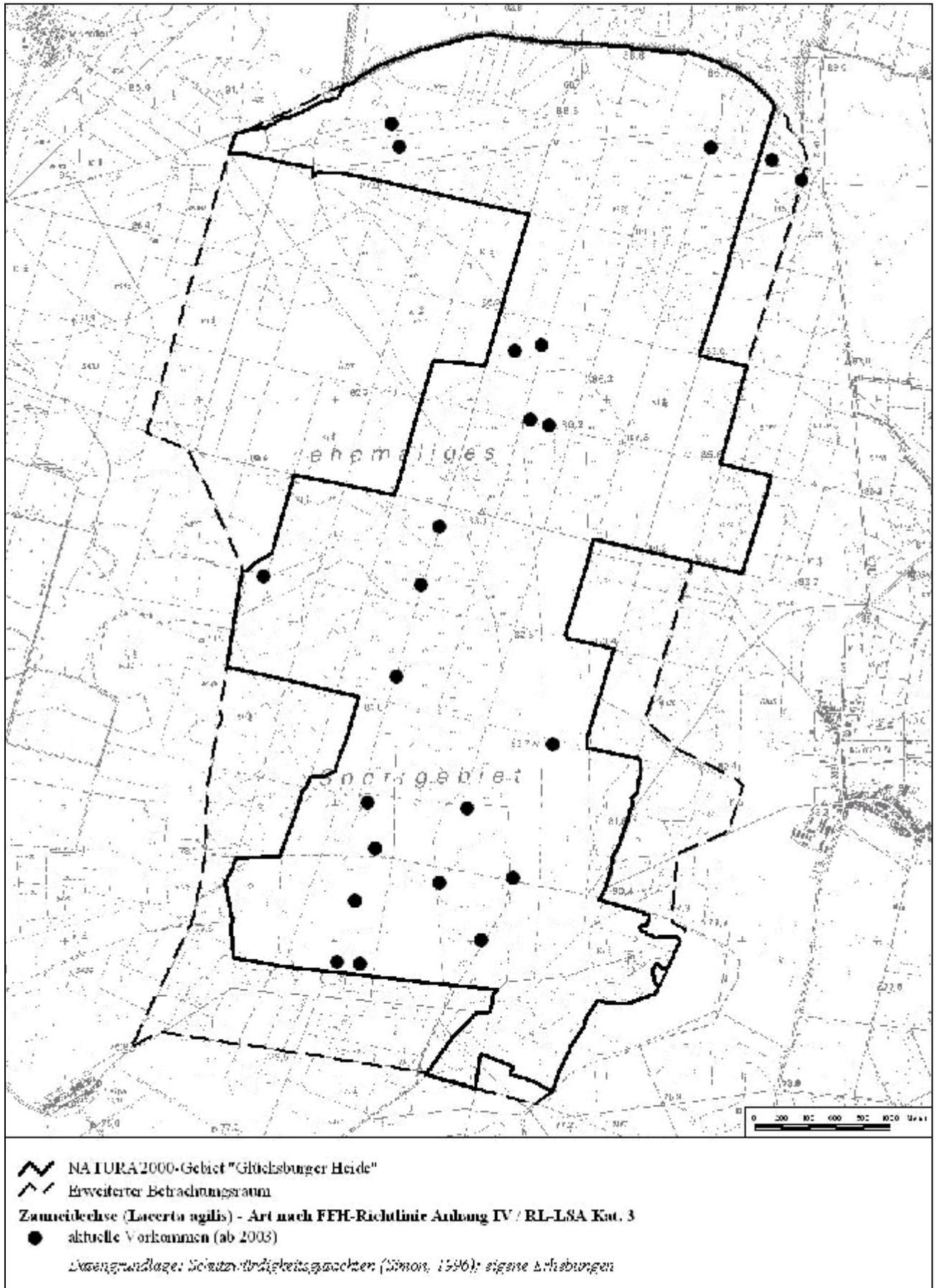
Großer Abendsegler (*Nyctalus noctula*)

RL'LSA-3

- Vorkommen bestätigt (Einzelnachweis jagendes Tier, 2007)

Weitere Fledermausarten

- keine aktuellen Nachweise



Textkarte II - 11: Artkarte - Zauneidechse (*Lacerta agilis*)

3.2.4. Arten nach Anhang I der VS-Richtlinie

Wespenbussard (*Pernis apivorus*)

RL'LSA-3

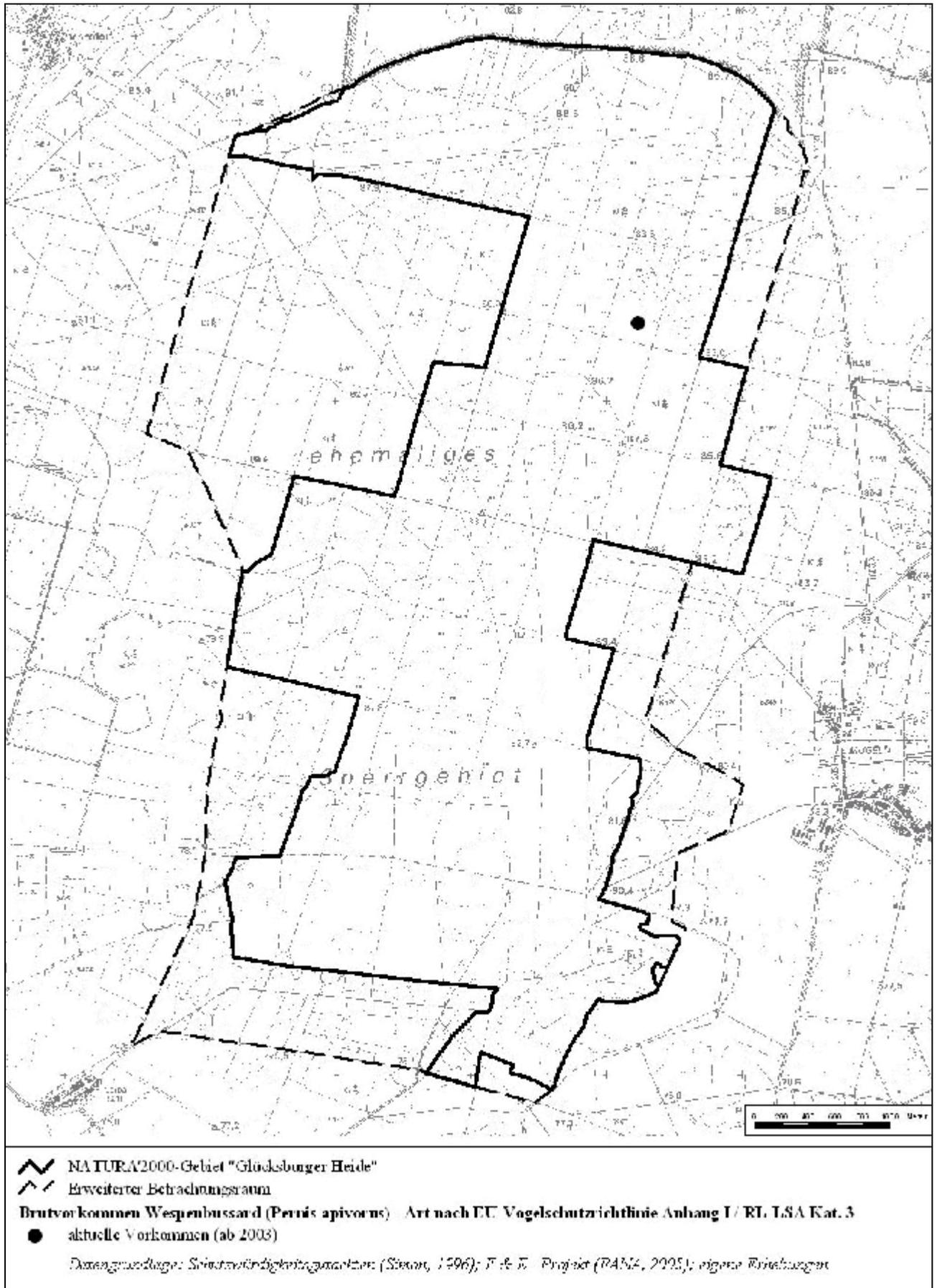
Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

Status:	Brutzeitfeststellung (möglicher Brutvogel)		
Bestand:	Zählbestand 1996:	0 BP	Bestandsschätzung:
	Zählbestand 2003:	0 BP	0-1 BP
	Zählbestand 2007:	1 BP	aktueller Trend: →
Habitat:	– zumindest schwaches Baumholz als Horstbaum erforderlich – Nahrungshabitate in allen offenen und halboffenen Bereichen einschließlich Säumen und Schneisen - soweit Insektennahrung vorhanden		
Verbreitung:	– möglicher Brutvogel im Planungsraum mit Revierzentrum innerhalb „Mittlerer Glücksburger Heide“ (Brutplatz in Baumholz; auf Nahrungssuche regelmäßig in die Heideflächen einfliegend) – außerhalb des untersuchten Gebietes weitere Brutplätze mit Jagdrevieranteilen bis in die Glücksburger Heide möglich		

Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

Erhaltungszustand:	befriedigend bis gut	B
Beeinträchtigungen:	– die „Mittlere Glücksburger Heide“ bietet in den offenen und halboffenen Bereichen optimale Nahrungsbedingungen für die Art	
	– auch für die Brutplätze, die außerhalb des Planungsraumes liegen, ist den Forst- und Sukzessionsflächen der "Mittleren Glücksburger Heide" als Nahrungsrevier eine besondere Bedeutung zuzurechnen	
	– gleichzeitig wird die Kapazität des Lebensraumes durch die großflächigen Revieransprüche und die spezialisierte Nahrungsbeschaffung der Art begrenzt	
Gefährdungen:	– Indikatorart für „Erdwespen“-Reichtum des Gebietes	
	– aktuell keine erkennbar – evtl. suboptimale Nahrungsbasis, da LRT 4030 eher Lebensraum div. „Feld“-Wespen ist	
	– flächiger Kronenschluss in der Vorwaldsukzession / Bewaldung und großflächige Monotonisierung des Gebietes	

Verteilung erfasster Einzelvorkommen → vgl. Textkarte II - 12



Textkarte II - 12: Artkarte - Wespenbussard (*Pernis apivorus*)

Rotmilan (*Milvus milvus*)

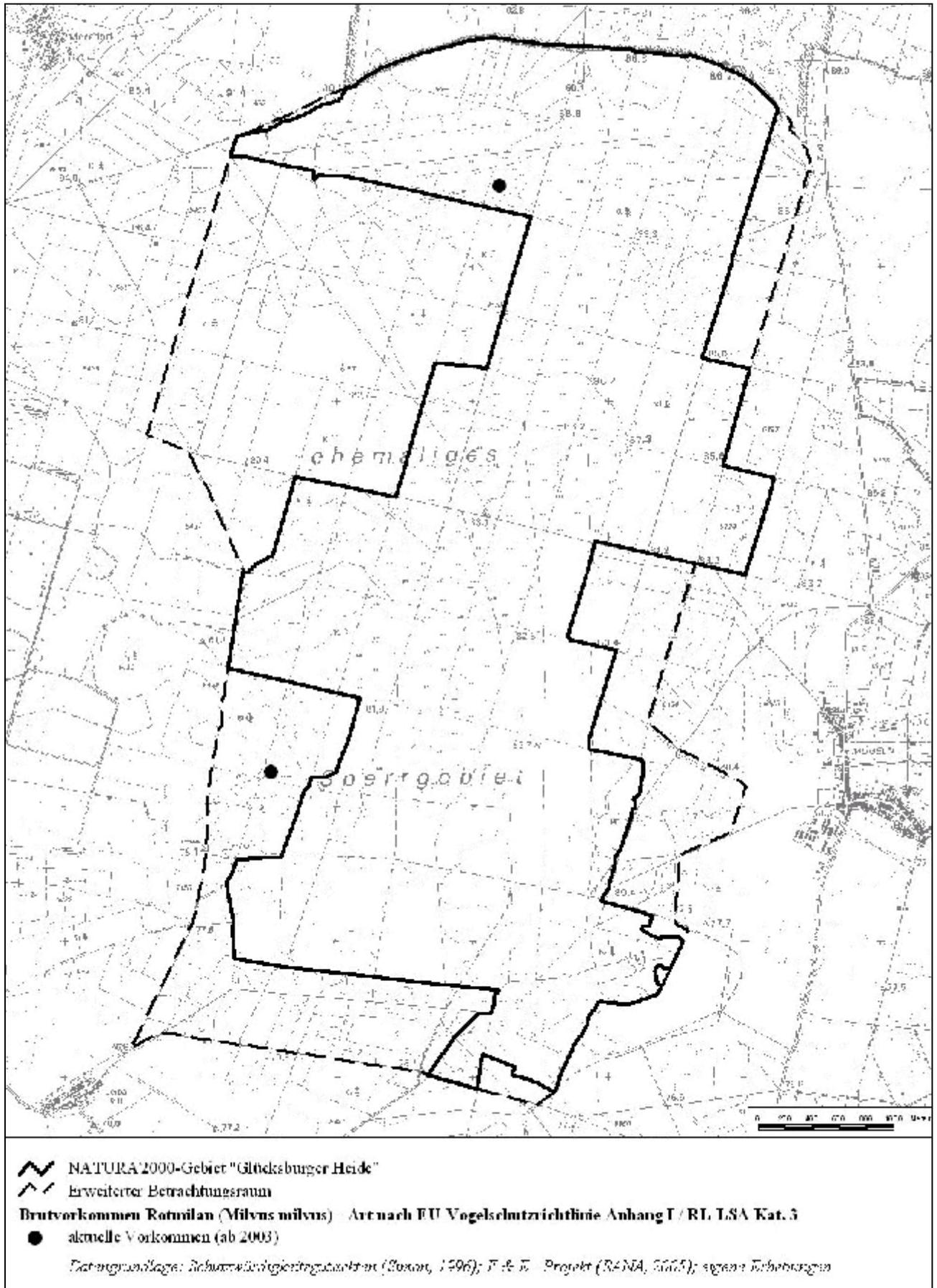
RL'LSA-3

Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

Status:	Brutverdacht (wahrscheinlicher Brutvogel)		
Bestand:	Zählbestand 1996:	1 BP	Bestandsschätzung:
	Zählbestand 2003:	0 BP	0-1 BP
	Zählbestand 2007:	1 BP	aktueller Trend: →
Habitat:	– zumindest mittleres Baumholz als Horstbaum erforderlich; freie Abflugmöglichkeit erhöht die Attraktivität		
	– waldfreie Jagdgebiete erforderlich		
Verbreitung:	– nur ein Horststandort im Planungsraum – Baumholz südl. „Hubschrauberlandeplatz“		
	– auf Nahrungssuche regelmäßig in die Heideflächen einfliegend		
	– 2-3 weitere BP in umliegenden Waldgebieten mit sporadisch frequentierten Revieranteilen im Planungsraum		

Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

Erhaltungszustand:	befriedigend bis gut	B
	– für die Art ist die "Mittlere Glücksburger Heide" nur bedingt attraktiv (Horststandort an Baumholz gebunden)	
	– Kapazität des Lebensraumes wird gleichzeitig durch die großflächigen Revieransprüche der Art begrenzt	
	– durch gebietsüberschreitende Reviergrenzen bestehen Verknüpfungen mit Vorkommen außerhalb des Planungsraumes	
Beeinträchtigungen:	– Verbuschung der Heideflächen bzw. Trockenrasen	
	– flächiger Kronenschluss in der Vorwaldsukzession / Bewaldung	
	– Nahrungsräume außerhalb des Gebietes, da infolge extremer Standortbedingungen in der Heide (Trockenheit) ein entsprechendes Nahrungsangebot als gering eingeschätzt werden muss	
Gefährdungen:	– natürlicher Altholzabgang (in Bereichen mit defizitärer Ausstattung)	
	<i>Verteilung erfasster Einzelvorkommen</i> → vgl. Textkarte II - 13	



Textkarte II - 13: Artkarte - Rotmilan (*Milvus milvus*)

Rohrweihe (*Circus aeruginosus*)

RL'LSA-V

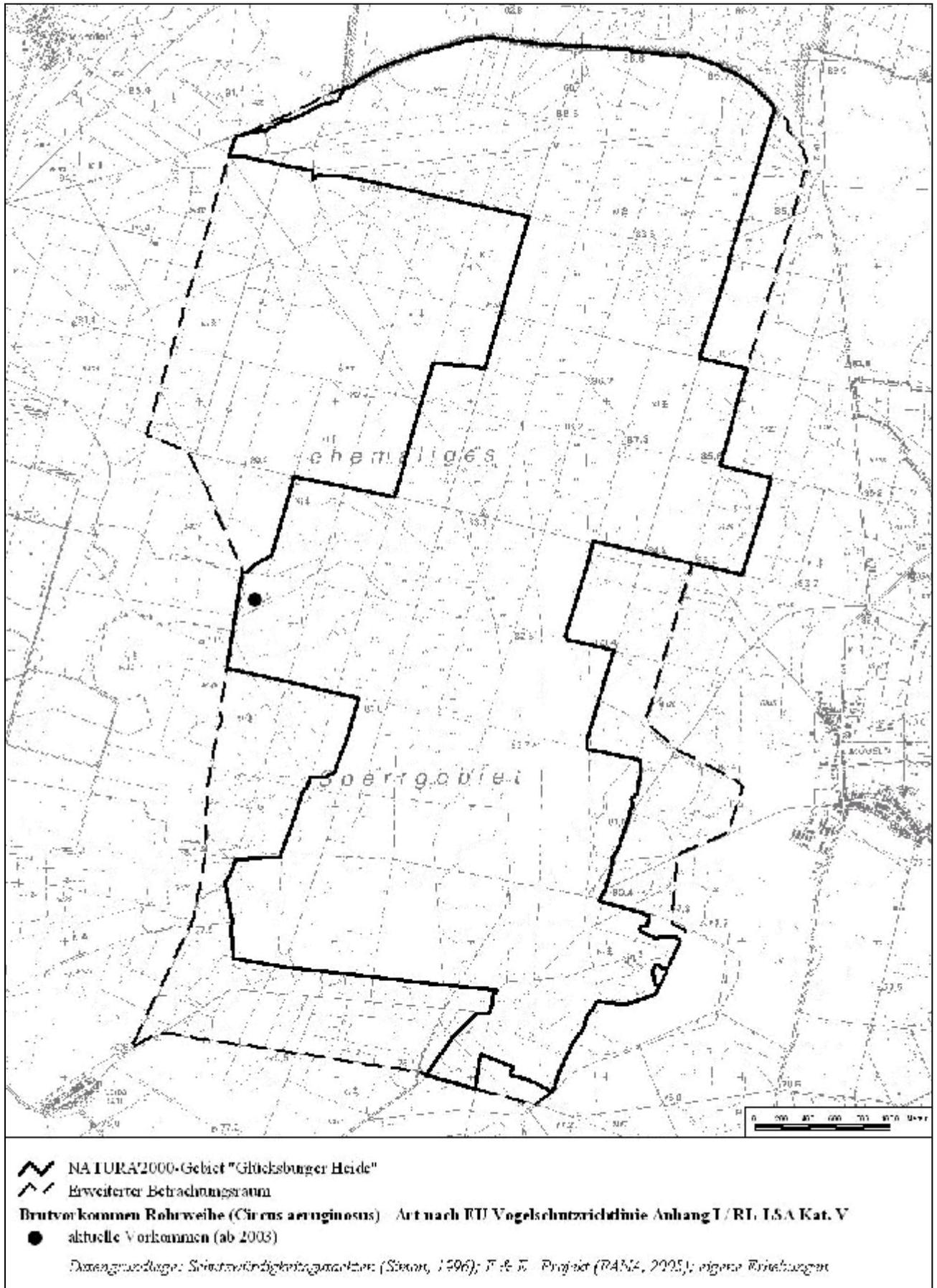
Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

Status:	Brutzeitfeststellung (möglicher Brutvogel)		
Bestand:	Zählbestand 1996:	1 BP	Bestandsschätzung:
	Zählbestand 2003:	0 BP	0-1 BP
	Zählbestand 2007:	1 BP	aktueller Trend: →
Habitat:	– Röhrichte und hochwüchsige Staudenfluren – Jagdbereiche an Gewässern, auf Grünländern, auch in Ackerflur, aber auch in Heide		
Verbreitung:	– ein unregelmäßig besetztes Revier im Bereich der „Marcolinischen Wiesen“ (nur anteilig im Planungsraum) – auf Nahrungssuche auch in die Heideflächen einfliegend		

Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

Erhaltungszustand:	kritisch bis eingeschränkt	C
Beeinträchtigungen:	– für die Art ist die "Mittlere Glücksburger Heide" nur bedingt attraktiv (Brutplatz bevorzugt in gedeckten Feuchtbiotopen) – Attraktivität des Lebensraumes erhöht sich bei überdurchschnittlichem Nahrungsangebot (oder als Ausweichhabitat bei Nahrungsmangel in der Feldflur) – durch gebietsüberschreitende Reviergrenzen bestehen Verknüpfungen mit Vorkommen außerhalb des Planungsraumes	
Gefährdungen:	– suboptimale Bedingungen durch Grundwasserabsenkung und flächenhafte Entwässerungswirkung (betr. insbes. „Marcolinische Wiesen“) – hohe Wilddichte (bei gleichzeitiger Gewässerarmut) – zusätzlicher Prädatorendruck durch einwandernde Neozoen (Waschbär, Marderhund)	

Verteilung erfasster Einzelvorkommen → vgl. Textkarte II - 14



Textkarte II - 14: Artkarte - Rohrweihe (*Circus aeruginosus*)

Schwarzspecht (*Dryocopus martius*)

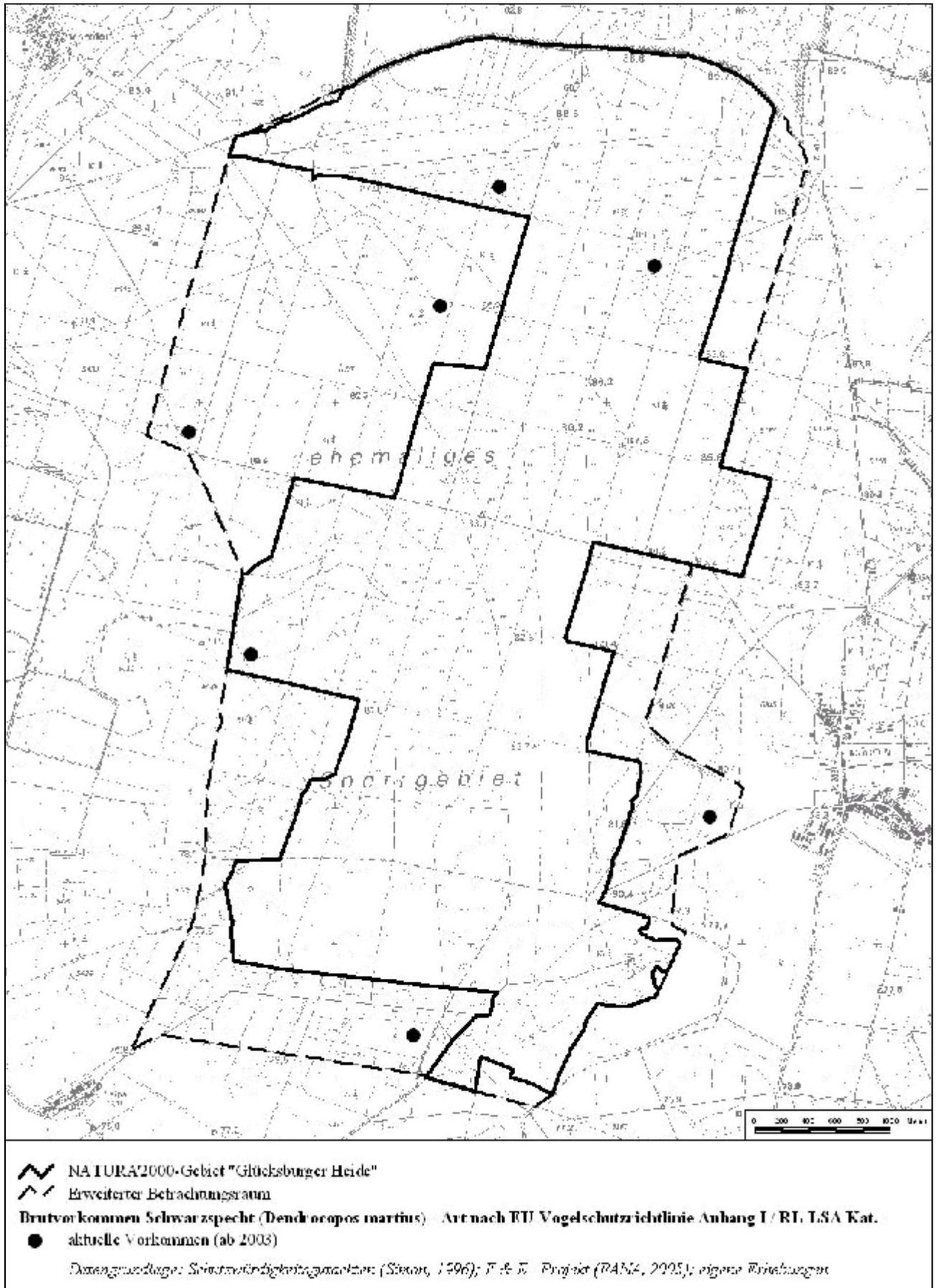
Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

Status:	Brutnachweis (sicherer Brutvogel)		
Bestand:	Zählbestand 1996:	1 BP	Bestandsschätzung:
	Zählbestand 2003:	1 BP	2-3 BP
	Zählbestand 2007:	3 BP	aktueller Trend: ↗
Habitat:	– starkes (höhlenträchtiges) Baumholz – bevorzugt Kiefer		
Verbreitung:	– Reviere in Teilen mit Baumholzresten: südl. „Hubschrauberlandeplatz“; südl. „Marcolinische Wiesen“		
	– weitere Vorkommen im Waldgürtel im Umfeld um die „Mittlere Glücksburger Heide“		

Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

Erhaltungszustand:	befriedigend bis gut	B
	– durch Zunahme von Kiefernaltholz (natürlicher Zuwachs, kein Einschlag) bevorteilt	
	– auch außerhalb des Planungsraumes überwiegend in Zunahme	
	– Indikator für starkes (höhlenträchtiges) Baumholz	
Beeinträchtigungen:	– aktuell keine erkennbar	
Gefährdungen:	– natürlicher Altholzabgang (in Bereichen mit defizitärer Ausstattung)	
	– ggf. Altholzentnahme / Holzeinschlag	

Verteilung erfasster Einzelvorkommen → vgl. Textkarte II - 15



Textkarte II - 15: Artkarte - Schwarzspecht (*Dryocopus martius*)

Ziegenmelker (*Caprimulgus europaeus*)

Leitart - RL'LSA-2

Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

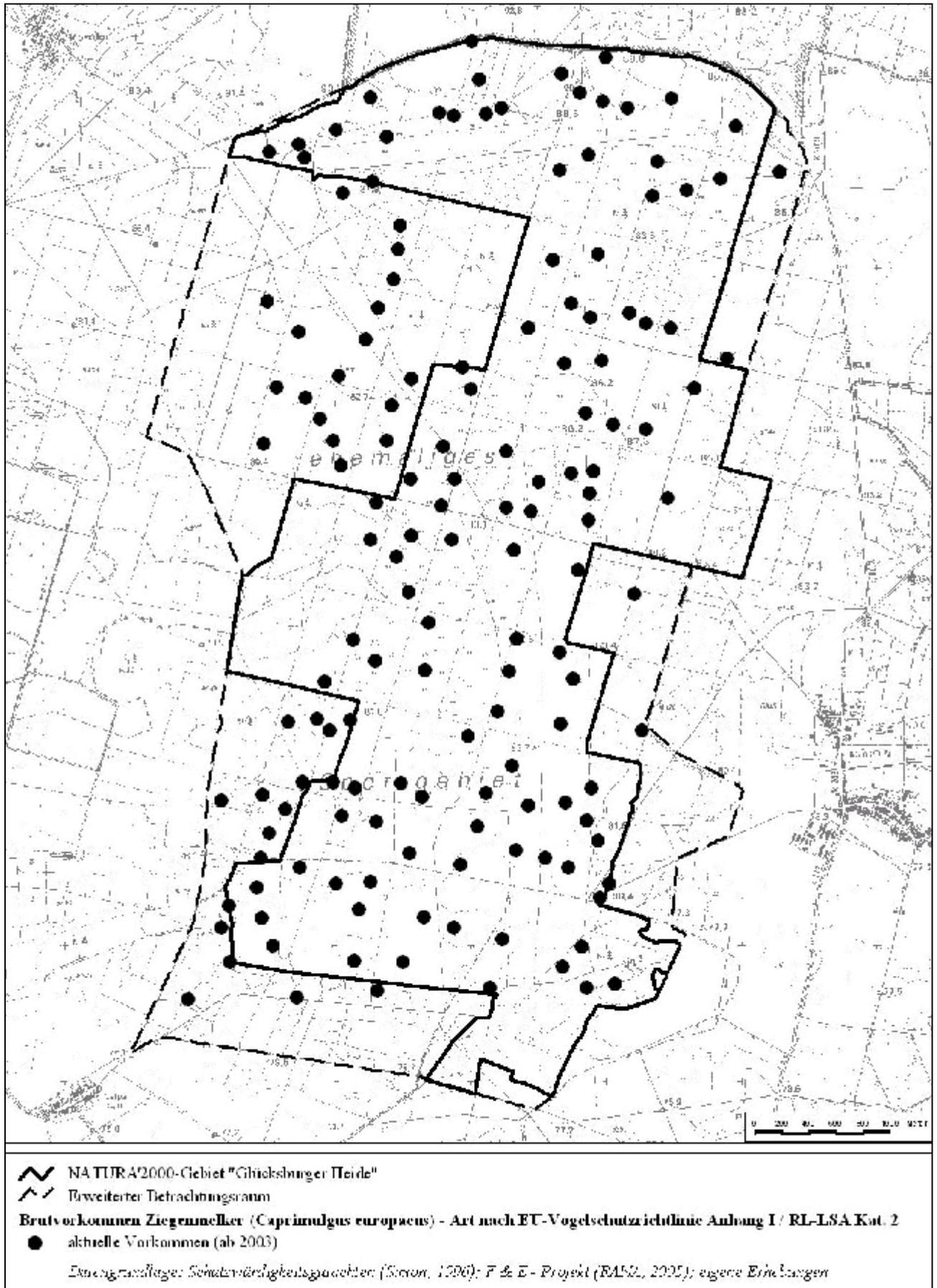
- Status: Brutnachweis (sicherer Brutvogel)
- Bestand: Zählbestand 1996: 29 BP Bestandsschätzung:
Zählbestand 2003: 117 BP **100 - 125 BP**
Zählbestand 2007:¹ 117 BP aktueller Trend: ↗
- Habitat: – die Habitatansprüche umfassen gleichzeitig Bereiche mit Baumholz (Sitzwarten) und relativ offene Flächen (Jagdräume)
– Individuenzahl und Reproduktion sind unmittelbar von einem reichen Angebot nachtaktiver Fluginsekten (insbesondere Nachtfalter) abhängig
- Verbreitung: – Vorkommen nahezu flächendeckend im gesamten Gebiet bei mutmaßlicher Überschneidung der Revieransprüche einzelner BP
– keine Vorkommen im Bereich "Marcolinische Wiesen" (Grünland) sowie „Lindwerdscher Winkel“ (Acker)
– Anordnung einer Großzahl der BP in den waldbestockten Randzonen von Freiflächen innerhalb der Gehölzsukzession (ohne auffällige Häufungen bezogen auf das Gesamtgebiet)
– in monotonen Kiefernflächen weitestgehend fehlend
– Siedlungsdichte
– NSG (SIMON, 1996) 0,16-0,24 BP / 10 ha
– biotopbezogen für Nordteil bis 0,48 BP / 10 ha (PATZAK, 1992)
– Dichte in angrenzenden Bereichen außerhalb des Planungsraum meist deutlich geringer

Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

- Erhaltungszustand: sehr gut bis hervorragend **A**
– Habitatansprüche der Art werden großflächig optimal erfüllt
– Brutpaarbestand der Art mit Dichte und Individuenzahl von landesweiter Bedeutung
– im Planungsraum dominante Art
– Indikatorart für die Gesamtentwicklung des Gebietes
– massiver Indikator für reiches Angebot nachtaktiver Fluginsekten, hierbei spielen mit hoher Wahrscheinlichkeit die großen Zahnspinner (*Familie Notodontidae*) eine bedeutende Rolle, diese sind an die Birkensukzession gebunden
- Beeinträchtigungen: – aktuell keine erkennbar
- Gefährdungen: – großflächige Monotonisierung des Gebietes bei flächigem Kronenschluss in der Vorwaldsukzession / Bewaldung
– zusätzlicher Prädatorendruck durch einwandernde Neozoen (Waschbär, Marderhund)

Verteilung erfasster Einzelvorkommen → vgl. Textkarte II - 16

¹ 2007 keine Revierkartierung innerhalb EU-SPA - Datenübernahme aus RANA (2005)



Textkarte II - 16: Artkarte - Ziegenmelker (*Caprimulgus europaeus*)

Heidelerche (*Lullula arborea*)

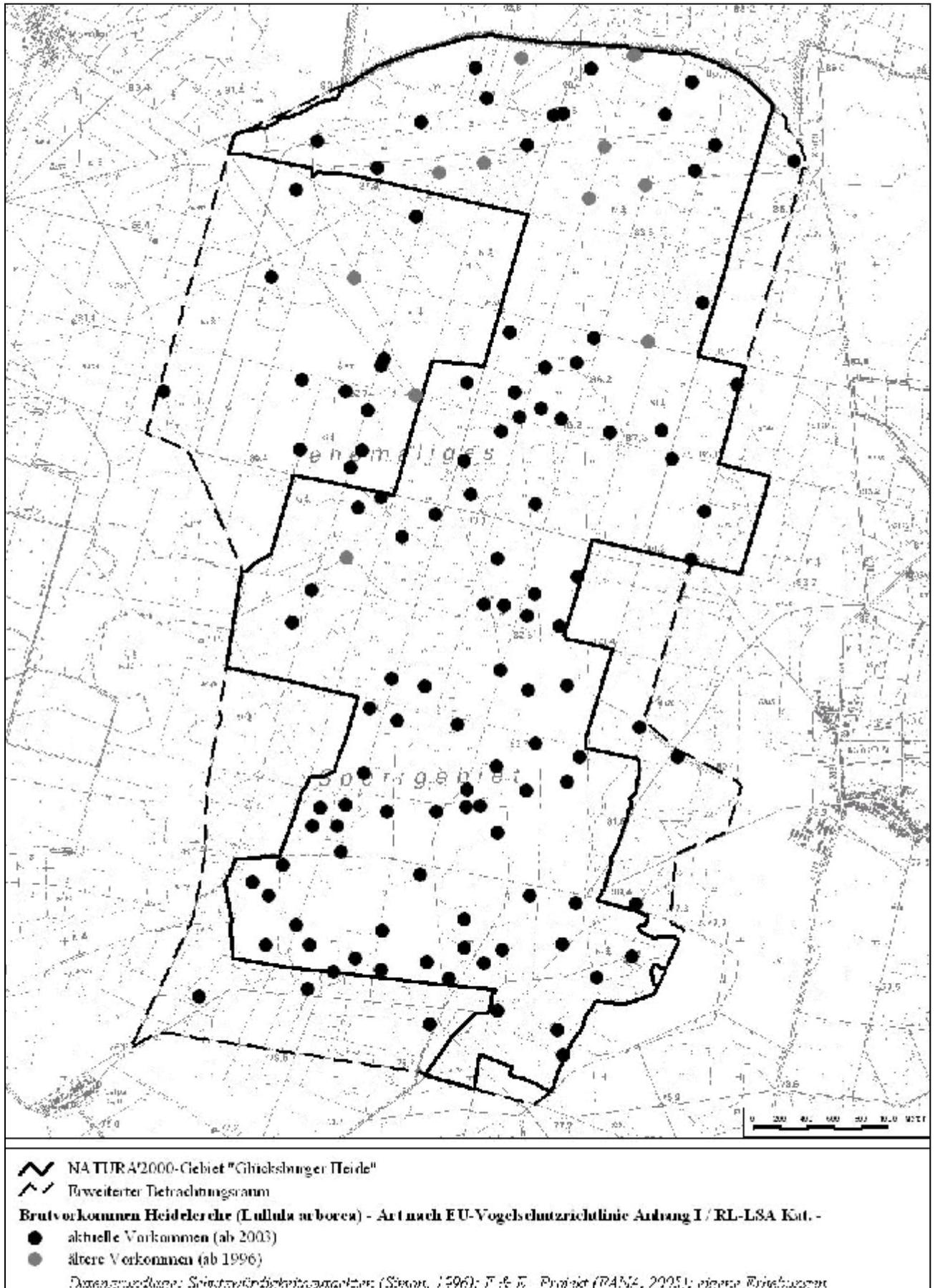
Leitart

Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

- Status: Brutnachweis (sicherer Brutvogel)
- Bestand: Zählbestand 1996: 35 BP Bestandsschätzung:
Zählbestand 2003: 90 BP **75 – 100 BP**
Zählbestand 2007: 96 BP aktueller Trend: →
- Habitat:
- meist in Randlagen von Flächen mit (Kiefern-) Baumholz
 - Balzflug ggf. schon über kleinen Blößen
 - Neststandorte in vegetationsarmen Bereichen
- Verbreitung:
- Vorkommen nahezu flächendeckend im gesamten Gebiet
 - typische Vorkommen in Randzonen von Freiflächen innerhalb der Gehölzsukzession (ohne auffällige Häufungen bezogen auf das Gesamtgebiet)
 - in monotonen Kiefernflächen und geschlossenen Vorwaldflächen weitestgehend fehlend
 - Siedlungsdichte
 - NSG 0,4-0,8 BP / 10 ha (SIMON, 1996)
 - biotopbezogen für Nordteil 0,65 BP / 10 ha (PATZAK, 1992)
 - wesentlich seltener als Feldlerche, aber mit dieser vergesellschaftet

Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

- Erhaltungszustand: sehr gut bis hervorragend **A**
- Habitatansprüche der Art werden großflächig optimal erfüllt
 - Brutpaarbestand der Art mit Dichte und Individuenzahl von regionaler Bedeutung
 - im Planungsraum dominante Art
- Beeinträchtigungen:
- Vergrasung der Heideflächen (insbes. *Calamagrostis epigejos*)
 - Verbuschung der Heideflächen bzw. Trockenrasen
 - flächiger Kronenschluss in der Vorwaldsukzession / Bewaldung
 - Verbrachung von Grünlandbereichen
- Gefährdungen:
- aktuell keine erkennbar
- Verteilung erfasster Einzelvorkommen* → vgl. Textkarte II – 17



Textkarte II – 17: Artkarte - Heidelerche (*Lullula arborea*)

Brachpieper (*Anthus campestris*)

Leitart - RL'LSA-2

Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

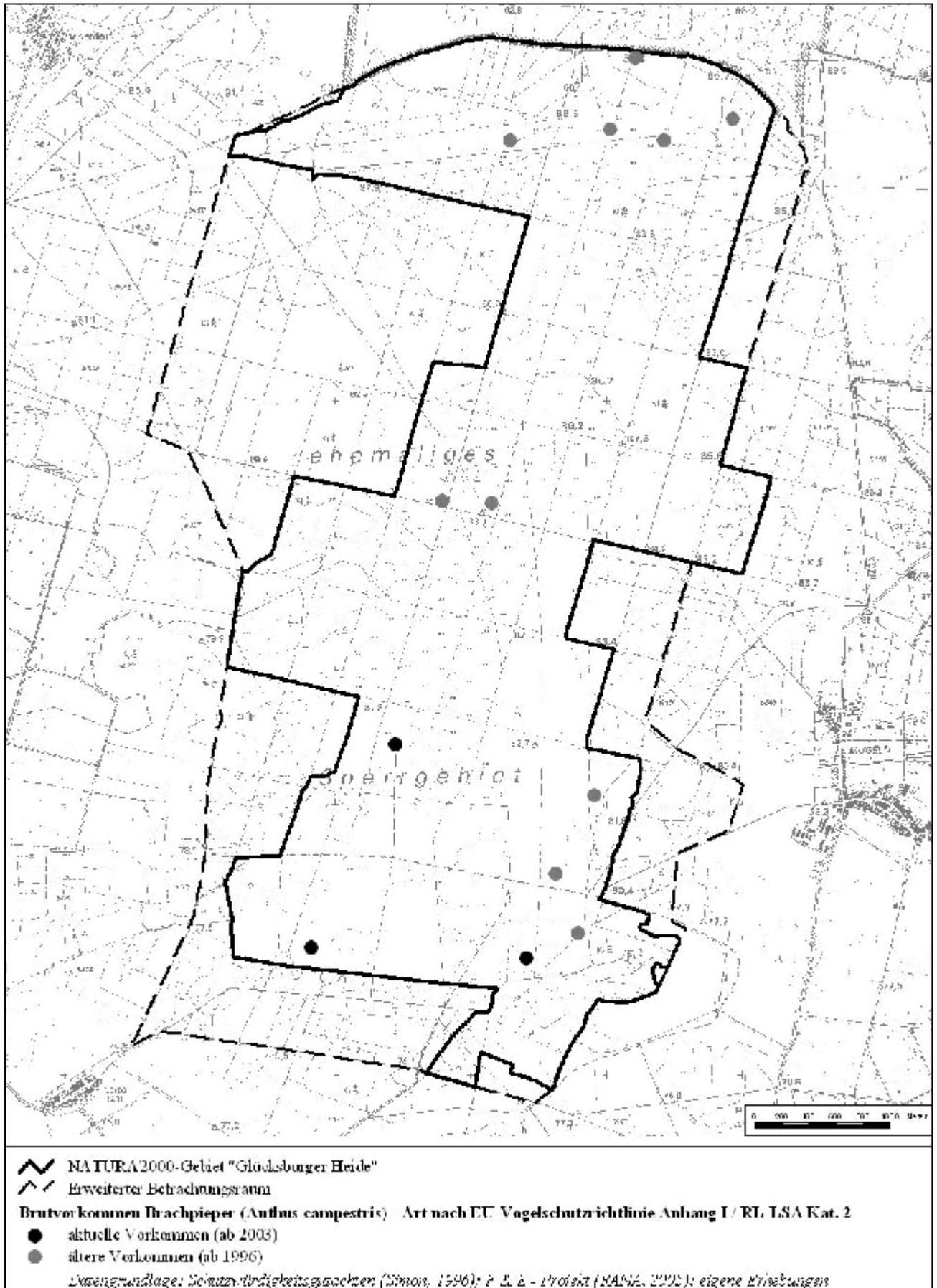
Status:	Brutzeitfeststellung (möglicher Brutvogel – Vorkommen aktuell ungeklärt)		
Bestand:	Zählbestand 1996:	12 BP	Bestandsschätzung:
	Zählbestand 2003:	3 BP	0-3 BP
	Zählbestand 2007:	0 BP	aktueller Trend: \searrow
Habitat:	– gebüscharme Magerrasen und sehr lückige Heidekrautbestände		
Verbreitung:	– aktuell nur noch im Südteil vorkommend (ältere Vorkommen auch auf "Panzerablaufbahnen", "Hauptpanzertrasse", Randstreifen zur "Dahmschen Straße", "Hubschrauberlandeplatz" (SIMON, 1996))		
	– Siedlungsdichte		
	– NSG 0,08-0,12 BP / 10 ha (SIMON, 1996) – biotopbezogen für Nordteil 0,35 BP / 10 ha (PATZAK, 1992)		

Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

Erhaltungszustand:	kritisch bis eingeschränkt	C
Beeinträchtigungen:	– Habitatansprüche der Art werden nur noch punktuell optimal erfüllt	
	– Brutpaarbestand in Abnahme begriffen (2007 kein Brutzeitnachweis) ¹	
	– Indikatorart für arme offene Gebietsteile	
Gefährdungen:	– Blößenschluss	
	– Vergrasung der Heideflächen (insbes. <i>Calamagrostis epigejos</i>)	
	– Verbuschung der Trockenrasen	
	– Ruderalisierung von Offenflächen	

Verteilung erfasster Einzelvorkommen → vgl. Textkarte II - 18

¹ Bei einem jährweise Aussetzen von Brutvorkommen muss noch nicht von einem Erlöschen des Bestandes ausgegangen werden, da die Art Zugvogel und als Brutvogel allgemein selten ist.



Textkarte II - 18: Artkarte - Brachpieper (*Anthus campestris*)

Sperbergrasmücke (*Sylvia nisoria*)

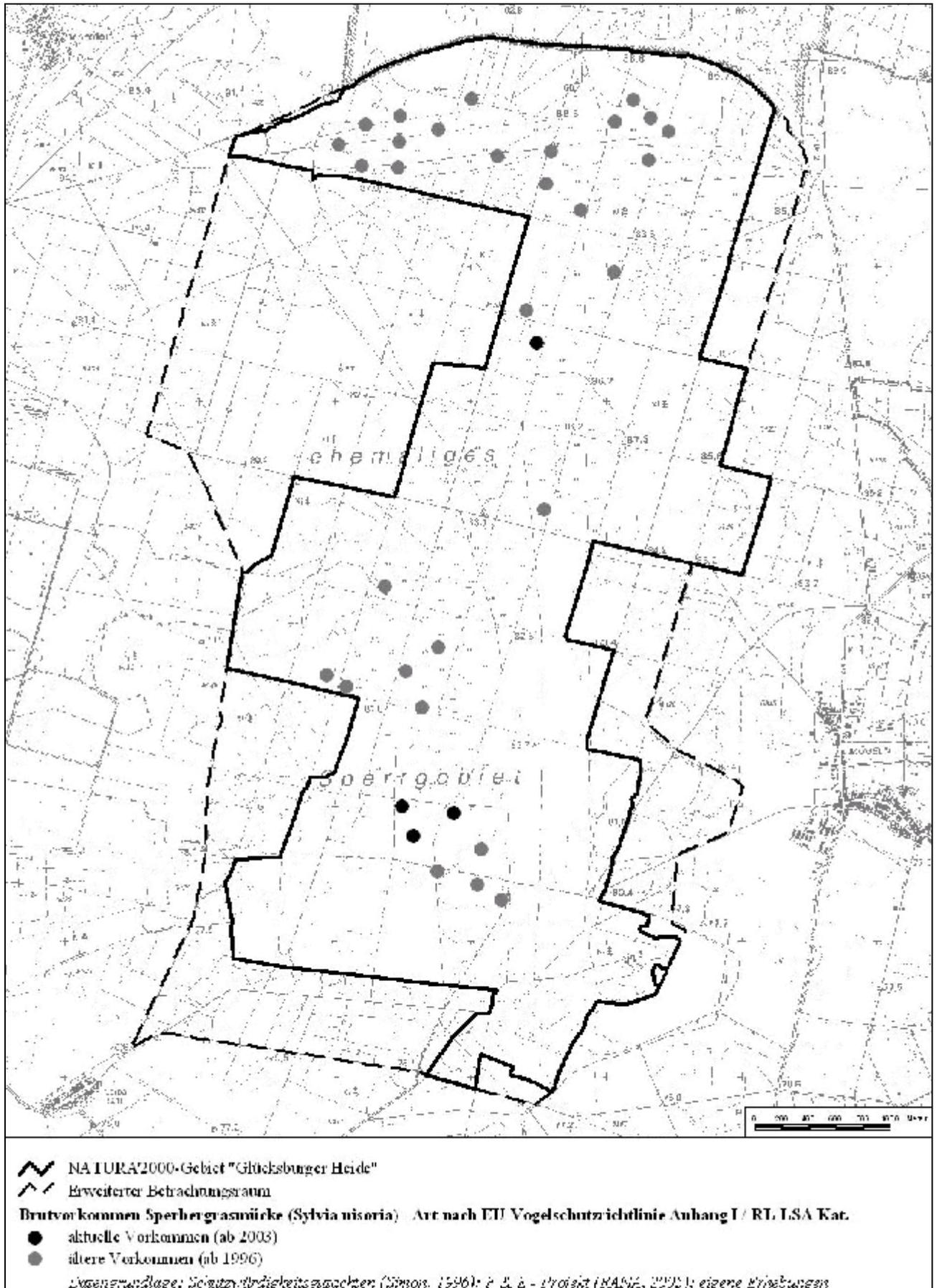
Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

Status:	Brutverdacht (wahrscheinlicher Brutvogel)		
Bestand:	Zählbestand 1996:	31 BP	Bestandsschätzung:
	Zählbestand 2003:	3 BP	5-10 BP
	Zählbestand 2007:	4 BP	aktueller Trend: ↘
Habitat:	– Birkensukzessionsflächen einschließlich Besenginsterheide (benötigt dichtes Gebüsch und Singwarten; meidet lückenlos geschlossene Bestände und gebüschfreie Flächen)		
Verbreitung:	– fast ausschließlich in Vergesellschaftung mit Neuntöter		
	– nur noch lokal zu finden (bei leichter Tendenz zu Häufungen)		
	– ältere Vorkommen mit Häufung in relativ offenen, aber nicht vegetationsfreien Bereichen „Hubschrauberlandeplatz“ (PATZAK, 1992 / SIMON, 1996) sowie im Südteil des Gebietes (SIMON, 1996)		
	– Siedlungsdichte		
	– NSG 0,32-0,48 BP / 10 ha (SIMON, 1996)		
	– biotopbezogen für Nordteil bis 1,10 BP / 10 ha (PATZAK, 1992)		

Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

Erhaltungszustand:	kritisch bis eingeschränkt	C
Beeinträchtigungen:	– Bestand ohne unmittelbar erkennbare Ursache rückläufig	
	– flächiger Kronenschluss in der Vorwaldsukzession / Bewaldung	
Gefährdungen:	– großflächige Monotonisierung des Gebietes	
	– aktuell keine erkennbar	

Verteilung erfasster Einzelvorkommen → vgl. Textkarte II - 19



Textkarte II - 19: Artkarte - Sperbergrasmücke (*Sylvia nisoria*)

Neuntöter (*Lanius collurio*)

Leitart

Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

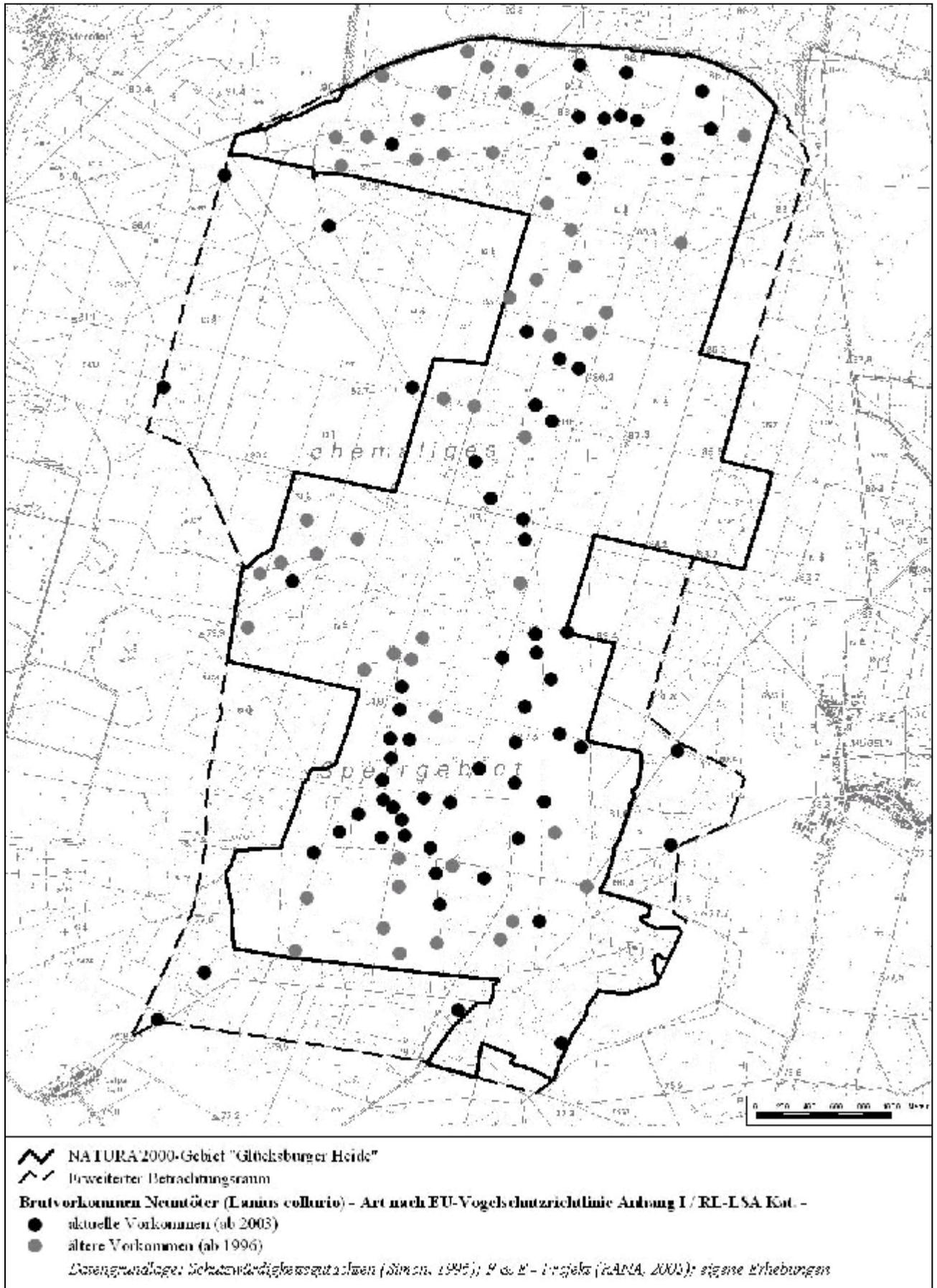
Status:	Brutnachweis (sicherer Brutvogel)		
Bestand:	Zählbestand 1996:	88 BP	Bestandsschätzung:
	Zählbestand 2003:	42 BP	75 - 100 BP
	Zählbestand 2007: ¹	58 BP	aktueller Trend: →
Habitat:	– Birkensukzessionsflächen einschließlich Besenginsterheide, Brombeergebüsche u.a.; auch offene Heide mit Einzelbüschen		
	– Neststandorte in Birke, Weißdorn, Wildbirne, Brombeere		
Verbreitung:	– im gesamten Planungsraum verbreitet außer in geschlossenem Kiefernforst und gänzlich gebüschfreien Bereichen		
	– aktuelle Verbreitungsschwerpunkte vor allem im Südteil (nach Simon (1996) auch auf und rund um den „Hubschrauberlandeplatz“)		
	– Siedlungsdichte		
	– NSG 0,8-0,96 BP / 10 ha (SIMON, 1996)		
	– biotopbezogen für Nordteil bis 1,06 BP / 10 ha (PATZAK, 1992)		

Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

Erhaltungszustand:	sehr gut bis hervorragend	A
	– Habitatansprüche der Art werden großflächig optimal erfüllt	
	– Bestand im Naturraum vermutlich einmalig (geschätzt > 50% des Gesamtbestandes des „Südlichen Fläming-Hügellandes“ - Teil LSA) und gleichzeitig regional bedeutsamer Populationsteil	
	– Indikator für Insektenreichtum	
Beeinträchtigungen:	– Reduzierung der Randlinienlänge durch Schluss von Verbuschungslücken	
	– Rückgang der Beutetiere bei Reduzierung der Offenflächen	
	– flächiger Kronenschluss in der Vorwaldsukzession / Bewaldung	
Gefährdungen:	– Vergrasung der Heideflächen (insbes. Calamagrostis epigejos)	
	– aktuell keine erkennbar	

Verteilung erfasster Einzelvorkommen → vgl. Textkarte II - 20

¹ Die Art wurde 2007 nicht flächendeckend erfasst, so dass kein jahresbezogener Gesamtzählbestand vorliegt



Textkarte II - 20: Artkarte - Neuntöter (*Lanius collurio*)

Ortolan (*Emberiza hortulana*)

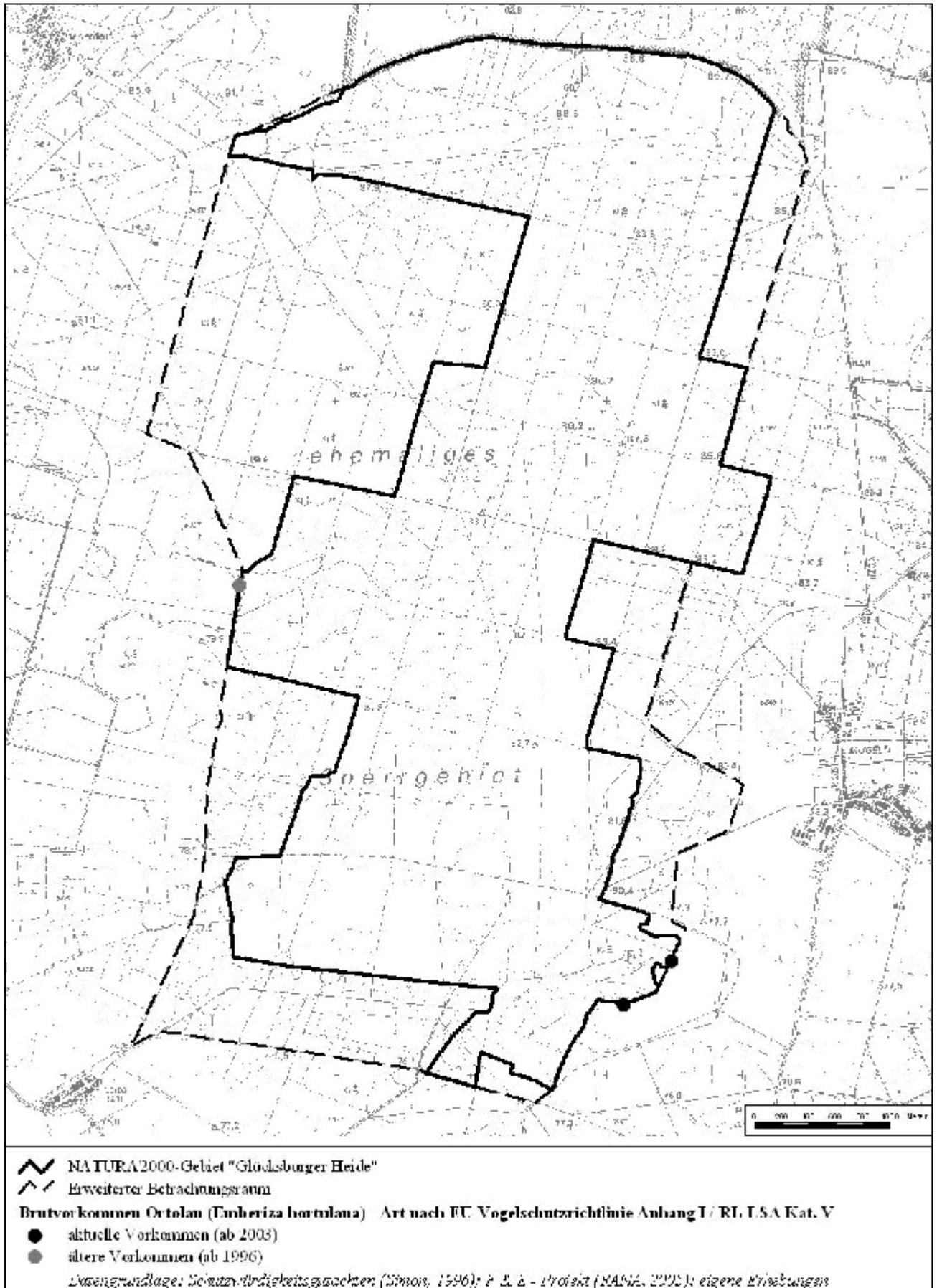
Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

Status:	Brutverdacht (wahrscheinlicher Brutvogel)		
Bestand:	Zählbestand 1996:	1 BP	Bestandsschätzung:
	Zählbestand 2003:	0 BP	1-3 BP
	Zählbestand 2007:	2 BP	aktueller Trend: →
Habitat:	– Waldrandlage zu Ackerflächen i.d.R. ärmerer Standorte		
Verbreitung:	– Einzelvorkommen im Randbereich des Gebietes		
	– Waldkante Kiefernforst zu Acker östl. ehem. „Funkstation“		
	– älterer Nachweis an wegbegleitenden Gehölzstreifen westl. „Marcolinische Wiesen“ (SIMON, 1996)		
	– in Ackergebieten des Naturraumes lokal nicht selten bis häufig		

Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

Erhaltungszustand:	befriedigend bis gut	B
	– für die Art ist die "Mittlere Glücksburger Heide" nur bedingt attraktiv (enge Bindung an landwirtschaftlich bewirtschaftete Flächen)	
	– der Bestand ist gering, das vorhandene Potential aber schon weitgehend ausgenutzt (freie Reviere nur sehr beschränkt vorhanden)	
Beeinträchtigungen:	– aktuell keine erkennbar	
Gefährdungen:	– Nutzungsaufgabe auf angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen	

Verteilung erfasster Einzelvorkommen → vgl. Textkarte II - 21



Textkarte II - 21: Artkarte - Ortolan (*Emberiza hortulana*)

weitere Arten nach Anhang I VSRL

- Schwarzstorch (*Ciconia nigra*) RL'LSA-3
- keine aktuellen Brutzeitnachweise - kaum geeignete Habitate vorhanden
 - sporadischer Nahrungsgast (Bereich „Marcolinische Wiesen“)
- Schreiadler (*Aquila pomaria*) RL'LSA-2
- unregelmäßiger Durchzügler (vgl. SIMON, 1996)
- Schwarzmilan (*Milvus migrans*)
- keine Brutzeitnachweise - kaum geeignete Habitate vorhanden
 - sporadischer Nahrungsgast (Bereich „Marcolinische Wiesen“)
- Kornweihe (*Circus cyaneus*) RL'LSA-1
- sporadischer Nahrungsgast (Bereich "Hubschrauberlandeplatz" u.a.)
- zunehmende Verbuschung mindert die Jagdmöglichkeiten
- Wiesenweihe (*Circus pygargus*) RL'LSA-1
- keine aktuellen Brutzeitnachweise - geeignete Habitate bedingt vorhanden
(sporadische Brutzeitnachweise im Umfeld (Art mit großem Revier))
- Wanderfalke (*Falco peregrinus*) RL'LSA-3
- unregelmäßiger Durchzügler / Nahrungsgast
- Merlin (*Falco columbarius*)
- unregelmäßiger Durchzügler / Wintergast
- Birkhuhn (*Lyrurus tetrix*) RL'LSA-1
- ausgestorben (ehemaliger Brutvogel belegt nach THIENEMANN, 1881)
- Wachtelkönig (*Crex crex*) RL'LSA-V
- keine aktuellen Brutzeitnachweise - geeignete Habitate bedingt vorhanden
(ehemaliger Brutvogel (vgl. SIMON, 1996))
- Kranich (*Grus grus*)
- keine aktuellen Brutzeitnachweise - geeignete Habitate eingeschränkt vorhanden
 - Art in Ausbreitung - Besiedlung zu erwarten
 - sporadischer Nahrungsgast (Bereich „Marcolinische Wiesen“)
- Sumpfohreule (*Asio flammeus*) RL'LSA-2
- keine aktuellen Brutzeitnachweise - kaum geeignete Habitate vorhanden
(einmaliger Nachweis nach BRÄSE (1993))
- Rauhfußkauz (*Aegolius funereus*)
- keine aktuellen Brutzeitnachweise - geeignete Habitate vorhanden
 - Nachweis in angrenzendem Gebiet / Art in Ausbreitung - Besiedlung zu erwarten
- Blauracke (*Coracias garrulus*) RL'LSA-0
- ehemaliger Brutvogel (vgl. SIMON, 1996)

3.2.5. Weitere wertgebende Arten (bes. gefährdete Arten / Leitarten)¹

Besonders gefährdete Brutvogel-Arten

Von den nach Roter Liste des Landes als gefährdet eingestuften Arten sind folgende als wertgebende Arten besonders herauszustellen:

a) Arten mit Nennung im Standarddatenbogen

- | | | |
|--|---------|----------|
| – Wendehals (<i>Jynx torquilla</i>) | | RL'LSA-V |
| – Wiedehopf (<i>Upupa epops</i>) | Leitart | RL'LSA-1 |
| – Raubwürger (<i>Lanius excubitor</i>) | Leitart | RL'LSA-3 |

Wendehals (*Jynx torquilla*) RL'LSA-V

Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

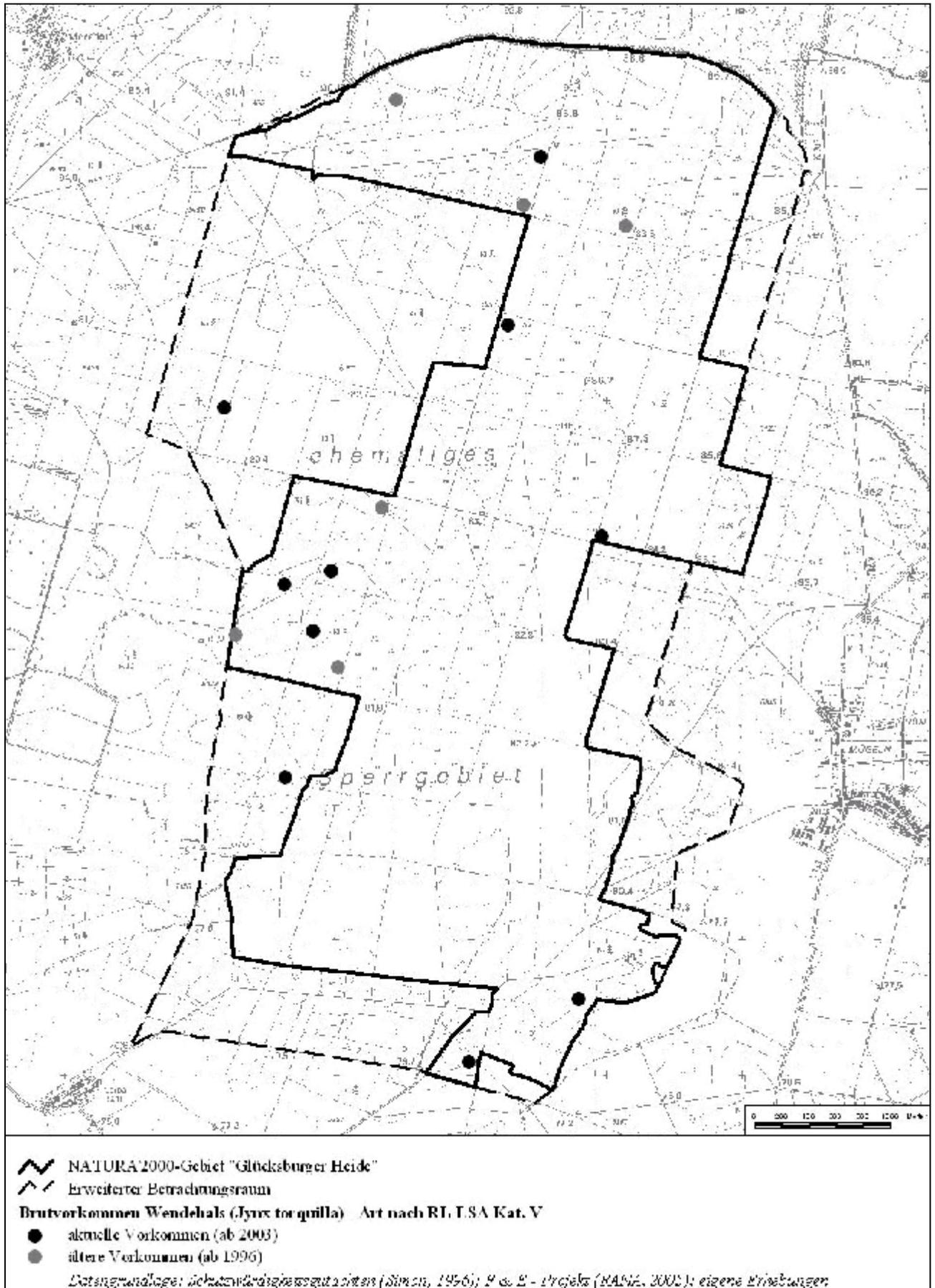
- Status: Brutnachweis (sicherer Brutvogel)
- Bestand: Zählbestand 1996: 8 BP Bestandsschätzung:
Zählbestand 2003: 7 BP **8 - 10 BP**
Zählbestand 2007: 7 BP aktueller Trend: →
- Habitat: – aufgelockerte und laubholzdurchsetzte Kiefernforste bzw. ältere strukturierte Sukzessionswälder (mit höhlenträchtigen Bäumen)
– Bindung an höhlenreiche Bestände
- Verbreitung: – Vorkommen zerstreut mit angedeutetem Schwerpunkt um die "Marcolinischen Wiesen" und den "Lindwerdschen Winkel" (feuchtere Gebietsteile)

Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

- Erhaltungszustand: befriedigend bis gut **B**
- Vorhandensein und Zunahme von Baumhöhlen (Totholz mittlerer Altersklassen; Buntspechtvorkommen in allen Gebietsteilen)
- Vielfältige Gebietsausstattung (mit teils „parkartigen“ Elementen) und Vorhandensein ausreichender arttypischer Insektennahrung (Ameisen)
- Beeinträchtigungen: – aktuell keine erkennbar
- Gefährdungen: – großflächige Monotonisierung des Gebietes

Verteilung erfasster Einzelvorkommen → vgl. Textkarte II - 22

¹ soweit nicht bereits unter Arten nach Anhang II FFH-RL bzw. Anhang I VSRL aufgeführt



Textkarte II - 22: Artkarte - Wendehals (*Jynx torquilla*)

Wiedehopf (*Upupa epops*)

Leitart

RL'LSA-1

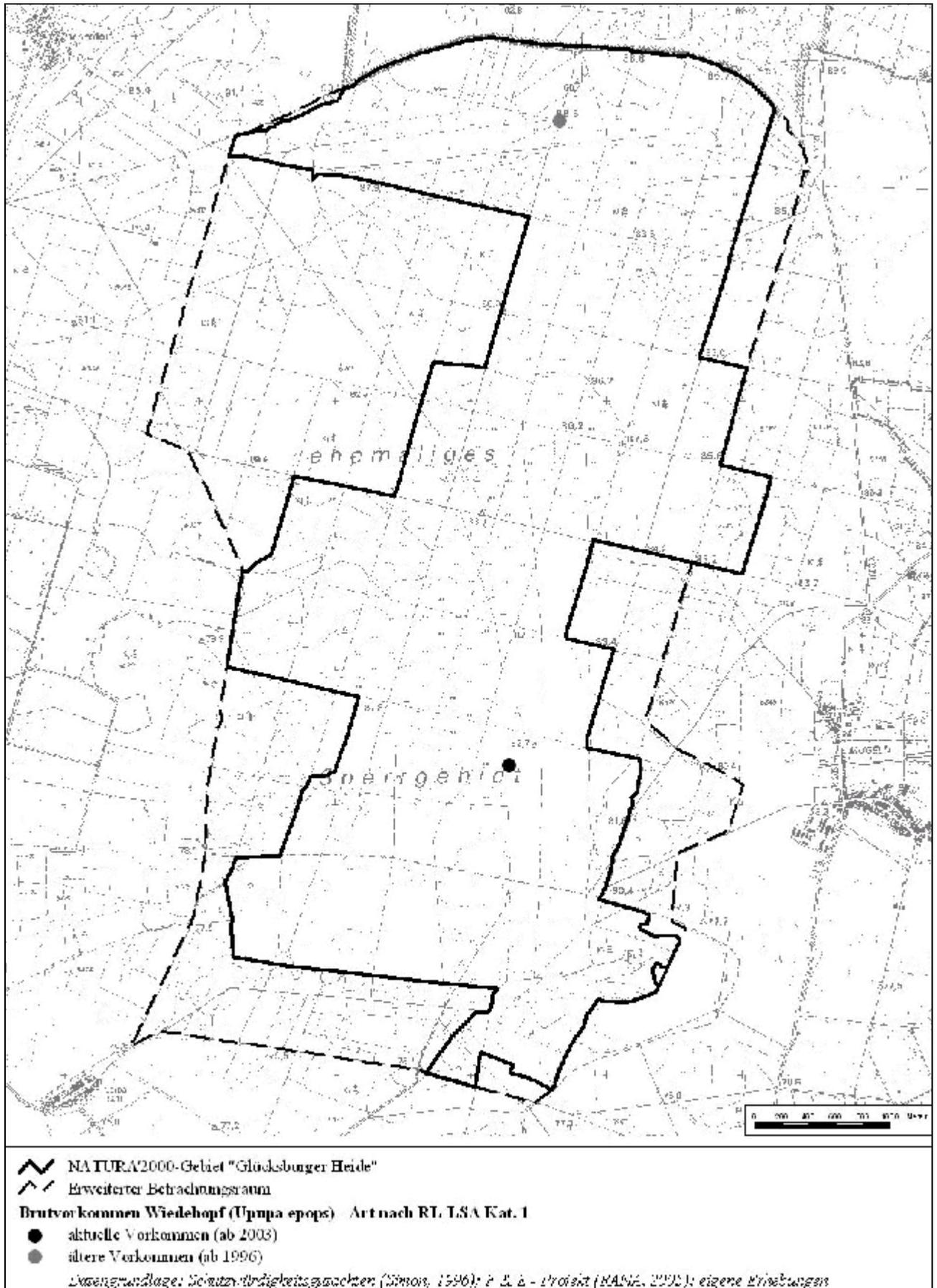
Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

Status:	Brutverdacht (möglicher Brutvogel)		
Bestand:	Zählbestand 1996:	1 BP	Bestandsschätzung: 1 - 2 BP →
	Zählbestand 2003:	0 BP	
	Zählbestand 2007:	1 BP		aktueller Trend:
Habitat:	<ul style="list-style-type: none">– von parkartigem Strukturmosaik geprägte, möglichst wärmebegünstigte Landschaftsteile mit ausreichendem Vorkommen von Großinsekten– Nistplatz an geeignete Bruthöhlen gebunden (einschließlich anthropogener Elemente (Stubben- bzw. Steinhäufen))		
Verbreitung:	<ul style="list-style-type: none">– Revier südl. „Dahmscher Straße“– alte Vorkommen (SIMON, 1996) im Bereich "Hubschrauberlandeplatz" und südl. "Feuerlinie" (ehem. Gebäudefläche)– konkrete Brutplätze / Neststandorte nicht bekannt		

Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

Erhaltungszustand:	kritisch bis eingeschränkt	C
Beeinträchtigungen:	<ul style="list-style-type: none">– allgemein durch Pestizidbelastung und Großinsektenmangel bedrohte Art mit Vorkommen im Arealrandbereich– Habitat- und Nahrungsansprüche der Art im Planungsraum gut erfüllt– Vorkommen durch geringe Bestandsgröße sehr labil– schwer einschätzbare Brutplatzangebot– Indikator für Vorkommen von Großinsekten	
	<ul style="list-style-type: none">– Vergrasung der Heideflächen (insbes. <i>Calamagrostis epigejos</i>)– Verbuschung der Heideflächen bzw. Trockenrasen– flächiger Kronenschluss in der Vorwaldsukzession / Bewaldung	
	<ul style="list-style-type: none">– Schwinden des Nahrungsangebotes mit Rückgang der Nahrungstiere (insbesondere Heuschrecken, Libellen, Tagfalter) bzw. deren Erreichbarkeit (Laufkäfer u.a.) in Folge Verbuschung und Bewaldung– natürlicher Altholzabgang (in Bereichen mit defizitärer Ausstattung)– zusätzliche Gefährdung von Erdbruten durch einwandernde Neozoen	

Verteilung erfasster Einzelvorkommen → vgl. Textkarte II - 23



Textkarte II - 23: Artkarte - Wiedehopf (*Upupa epops*)

Raubwürger (*Lanius excubitor*)

Leitart

RL'LSA-3

Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

- Status: Brutnachweis (sicherer Brutvogel)
- Bestand: Zählbestand 1996: 7 BP Bestandsschätzung:
Zählbestand 2003: 1 BP **2-3 BP**
Zählbestand 2007: 2 BP aktueller Trend: →
- Habitat: – weiträumig zumindest teiloffene Landschaftsteile
– Bindung an geeignete Sitzwarten mit möglichen Sichtbeziehungen
- Verbreitung: – Randlagen von Kiefernforst mit Baumholz als Brutplatz zzgl. großflächig waldfreie Flächen als weiträumiges Jagdrevier:
– Umfeld der "Marcolinischen Wiesen", "Brandfläche '94"
– nach SIMON (1996) auch "Hubschrauberlandeplatz" (bis Grenzbe- reich zur Ackerflur Mark Zwuschen), "Hauptpanzertrasse" und "Panzerablaufbahnen"
– Reviere können sich über die Grenzen des ehemaligen Truppen- übungsplatzes bis in die angrenzende Ackerflur erstrecken
– Siedlungsdichte
– NSG 0,04-0,06 BP / 10 ha (SIMON, 1996)
– biotopbezogen für Nordteil bis 0,33 BP / 10 ha (PATZAK, 1992)

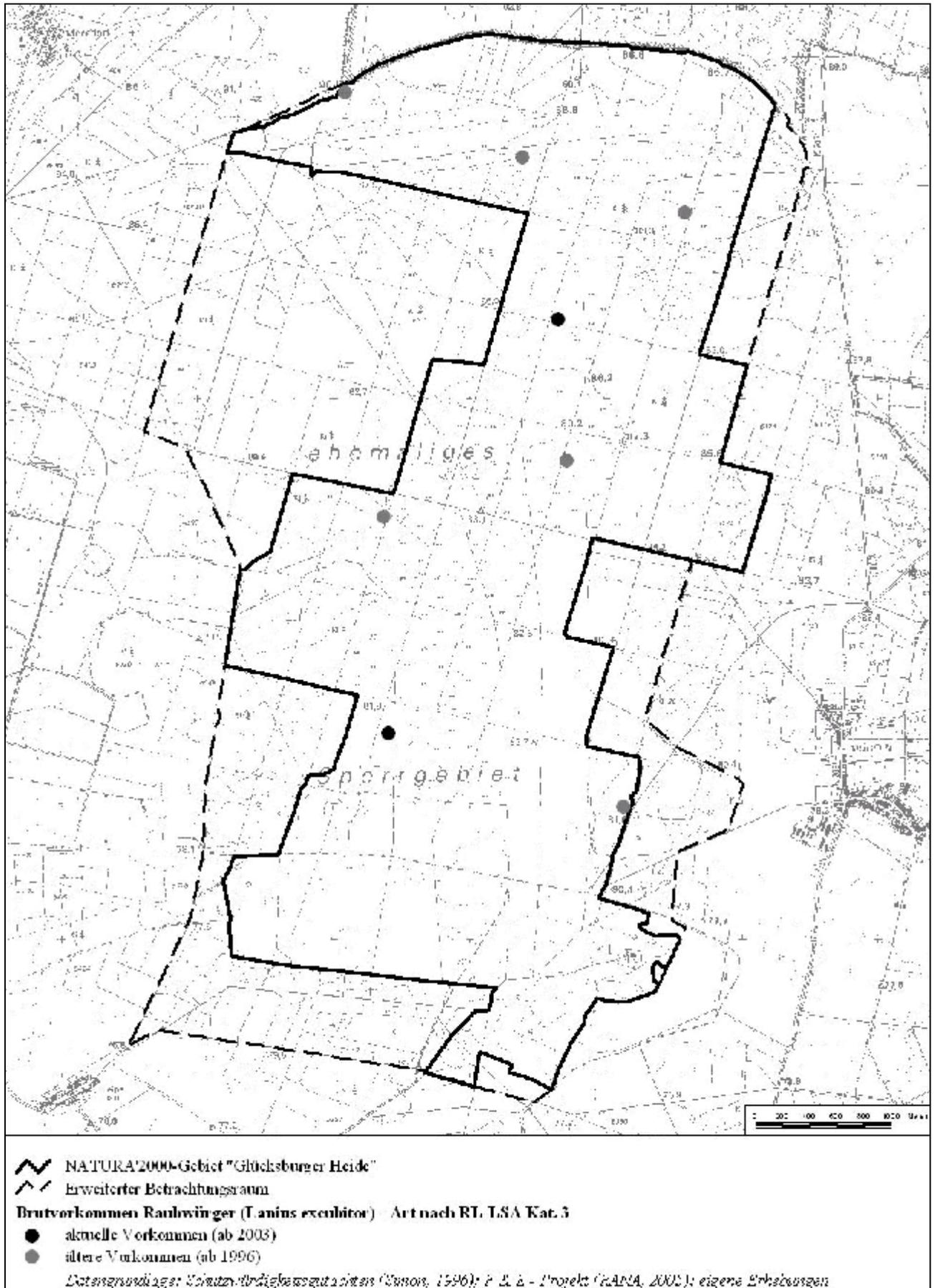
Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

- Erhaltungszustand: befriedigend bis gut **B**
– Die Art findet im Planungsraum z. Z. optimale Bedingungen (Schwan- kungen in Dichte und Reproduktionsrate stehen vermutlich in Beziehung zu Gradationen der Mäusepopulationen im Planungsraum)
- Beeinträchtigungen: – Blößenschluss
– Vergrasung der Heideflächen (insbes. *Calamagrostis epigejos*)
– flächiger Kronenschluss in der Vorwaldsukzession / Bewaldung
- Gefährdungen: – aktuell keine erkennbar

Verteilung erfasster Einzelvorkommen → vgl. Textkarte II - 24

b) weitere Arten

- Bekassine (*Gallinago gallinago*) (RL'LSA-1)
– keine aktuellen Brutzeitnachweise (Nachweis SIMON (1996))
- Kiebitz (*Vanellus vanellus*) (RL'LSA-2)
– keine aktuellen Brutzeitnachweise (unregelmäßiger Nahrungsgast)
- Rebhuhn (*Perdix perdix*) (RL'LSA-2)
– keine aktuellen Brutzeitnachweise (Nachweis SIMON (1996))



Textkarte II - 24: Artkarte - Raubwürger (*Lanius excubitor*)

Brutvogel-Leitarten der Heiden

Nach FLADE (1994) sind folgende der Brutvögel als Leitarten der Heiden¹ definiert:

- Steinschmätzer, Heidelerche, Neuntöter, Schwarzkehlchen, Brachpieper, Ziegenmelker, Raubwürger, Birkhuhn*, Wiedehopf

* keine aktuellen Vorkommen im Gebiet

Als stete Begleiter kommen hinzu:

- Feldlerche, Baumpieper, Goldammer

Ausgeklammert die Arten nach Anhang I VSRL und sonstige im Standarddatenbogen aufgezählte Arten sind aus dieser Gruppe als wertgebende Arten hervorzuheben:

- Schwarzkehlchen (*Saxicola torquata*)
- Steinschmätzer (*Oenanthe oenanthe*) RL'LSA-3

Schwarzkehlchen (*Saxicola torquata*)

Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

Status:	Brutnachweis (sicherer Brutvogel)		
Bestand:	Zählbestand 1996:	0 BP	Bestandsschätzung:
	Zählbestand 2003:	8 BP	10 - 12 BP
	Zählbestand 2007:	10 BP	aktueller Trend: ↗
Habitat:	- halboffene Bereiche mit geeigneten Sitzwarten (auch ruderalemente)		
Verbreitung:	- Vorkommen mit Schwerpunkt entlang „Hauptpanzertrasse“; weiterhin „Hubschrauberlandeplatz“		

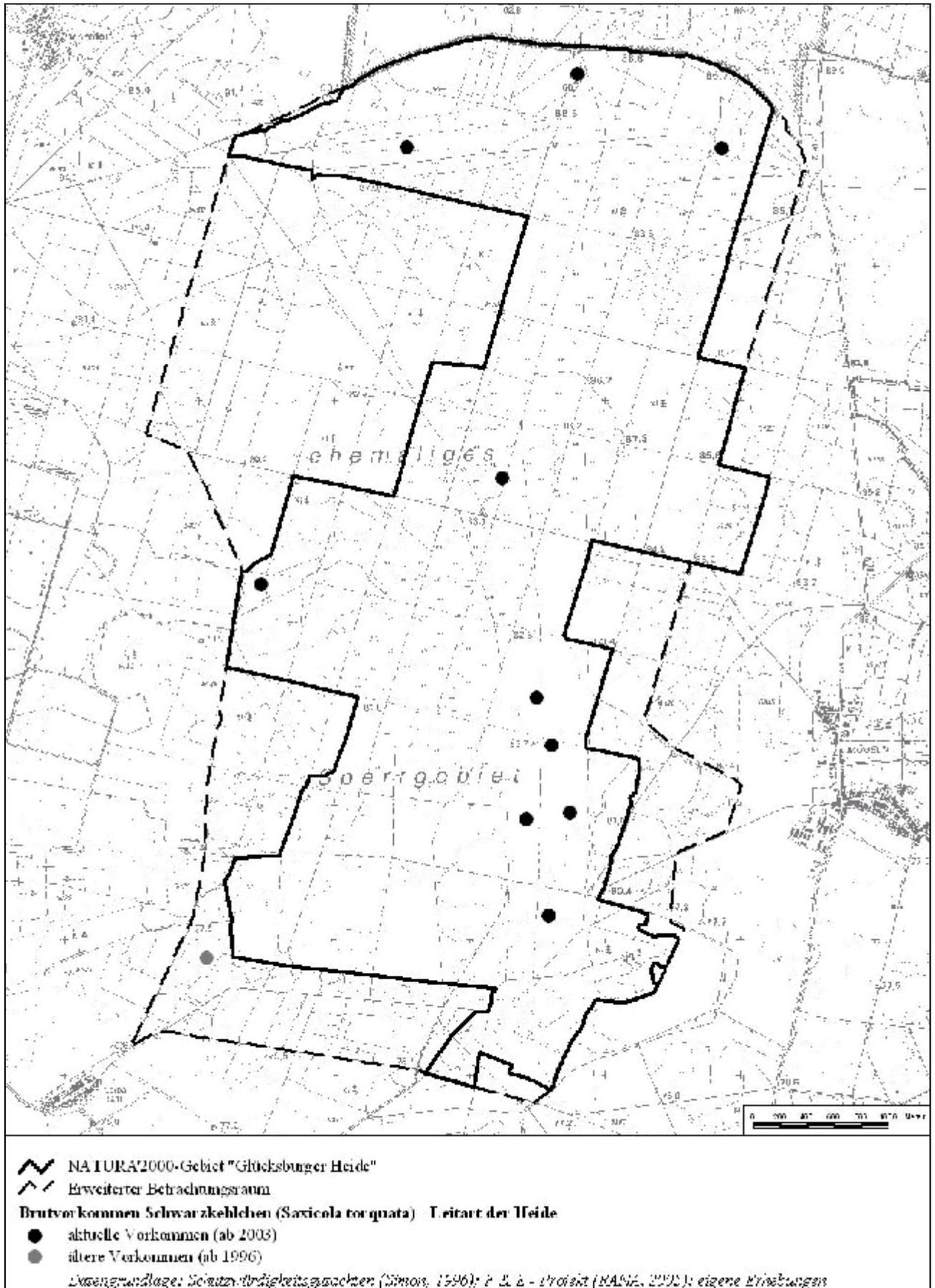
Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

Erhaltungszustand:	sehr gut bis hervorragend	A
	- Neubesiedlung im Zuge allgemeiner Arealausdehnung	
	- Habitatansprüche der Art werden großflächig optimal erfüllt	
Beeinträchtigungen:	- aktuell keine erkennbar	
Gefährdungen:	- Reduzierung der Randlinienlänge durch Schluss von Verbuschungslücken	
	- flächiger Kronenschluss in der Vorwaldsukzession / Bewaldung	

Verteilung erfasster Einzelvorkommen → vgl. Textkarte II - 25

¹ Ausgewählte Leitarten verschiedener gebietstypischer Kiefernforsten:

- | | |
|--|------------------------------------|
| - Kiefernforsten – 1-3jg. Dickungen: | - Baumpieper |
| - Kiefernforsten – 6-10jg. Dickungen: | - Goldammer |
| - Kiefernforsten – 6-25jg. (insbes. 10-15jg.) Dickungen: | - Fitislaubsänger |
| - Kiefernforsten – laubholzreiche Ausprägungen: | - Gartengrasmücke, Mönchsgrasmücke |



Steinschmätzer (*Oenanthe oenanthe*)

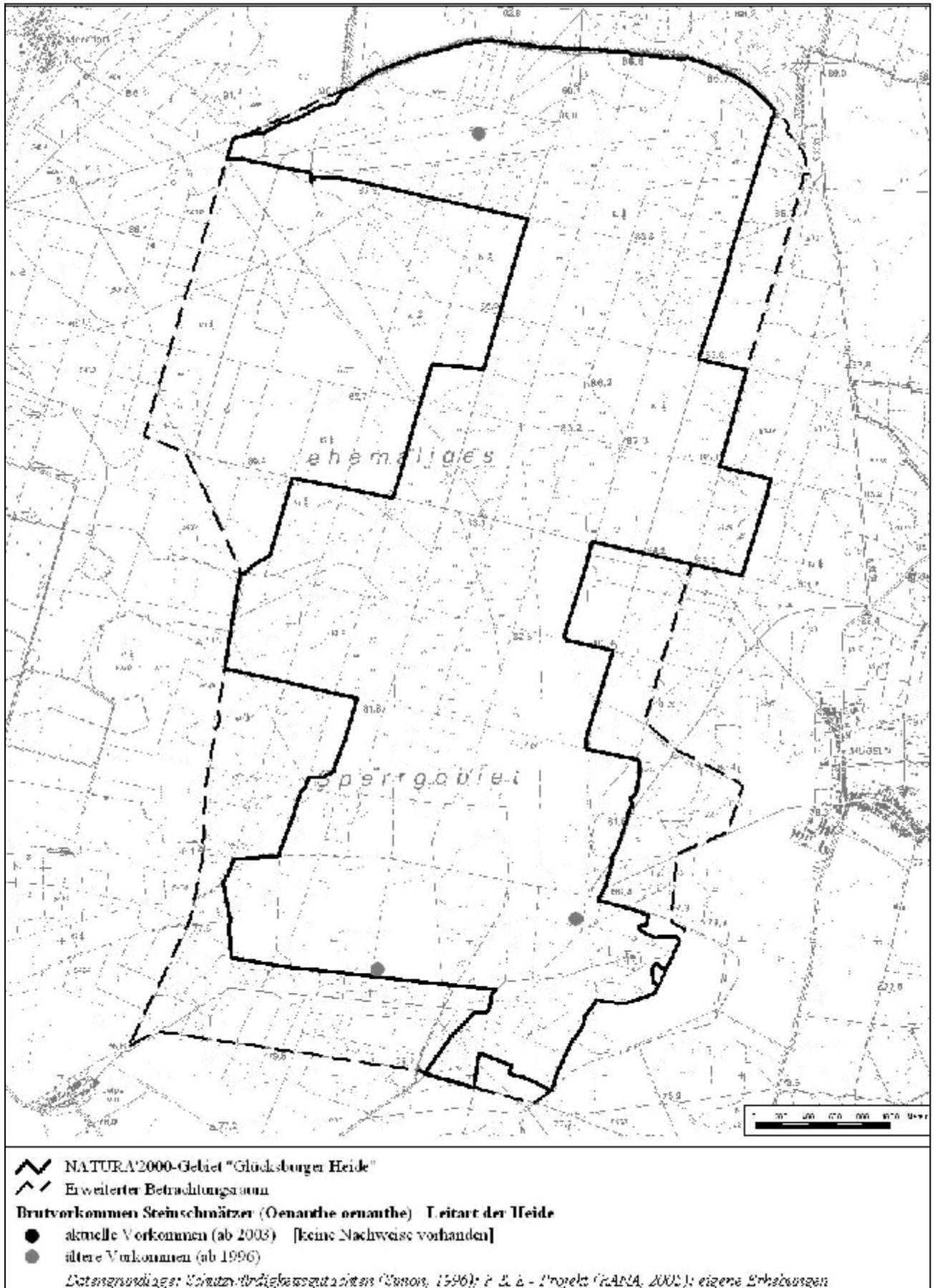
RL'LSA-3

Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

Status:	keine aktuellen Nachweise		
Bestand:	Zählbestand 1996:	3 BP	Bestandsschätzung:
	Zählbestand 2003:	0 BP	
	Zählbestand 2007:	0 BP	aktueller Trend:
Habitat:	– offene, möglichst steinige Bereiche – Reviere ggf. in Verbindung mit Betonteilen, Bauschutt und Stub- benaufhäufungen		
Verbreitung:	– aktuelle Vorkommen fehlend		
	– Vorkommen lt. SIMON (1996) "Feuerlinie", südliche "Hauptpanzer- trasse" und zentraler "Hubschrauberlandeplatz"		

Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

Erhaltungszustand:	kritisch bis eingeschränkt	C
Beeinträchtigungen:	– Vorkommen durch geringe Bestandsgröße sehr labil - aktuelle Vorkommen fehlend	
	– Habitatansprüche der Art werden nur noch eingeschränkt erfüllt	
	– Blößenschluss / Rückgang der Offenflächen – Beräumung von Sonderstrukturen im Zuge der Platzsanierung – Überwachsen von Sonderstrukturen im Zuge der Sukzession	
Gefährdungen:	– s.o.	
	<i>Verteilung erfasster Einzelvorkommen</i>	→ vgl. Textkarte II - 26



Textkarte II - 26: Artkarte - Steinschmätzer (*Oenanthe oenanthe*)

Brutvogelarten mit besonderer nationaler Verantwortung

Als Arten der Offenländer (Agrarlandschaft [Heiden einbezogen]), für die Deutschland mit einem Anteil von mehr als 3 % an der europäischen Gesamtpopulation eine besondere nationale Verantwortung trägt, sind nach NIPKOW (2005) folgende Arten eingestuft:

- Weißstorch*, Rotmilan, Baumfalke, Wanderfalke*,
Rebhuhn*, Kiebitz*, Feldlerche, Feldsperling * keine aktuellen Brutvorkommen im Gebiet

Ausgeklammert die Arten nach Anhang I VSRL und Besonders gefährdete Arten nach RL-LSA sind aus dieser Gruppe als wertgebende Arten hervorzuheben:

- Baumfalke (*Falco subbuteo*)
- Feldlerche (*Alauda arvensis*)¹
- Feldsperling (*Passer montanus*)²

Baumfalke (*Falco subbuteo*)

Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

Status:	Brutverdacht (wahrscheinlicher Brutvogel)		
Bestand:	Zählbestand 1996:	2 BP	Bestandsschätzung:
	Zählbestand 2003:	0 BP	1 - 2 BP
	Zählbestand 2007:	1 BP	aktueller Trend: →
Habitat:	– Bereiche mit Baumholz in der Regel mit Feldgehölzcharakter, d.h. kleinflächig, lückig und grenzlinienreich, und möglichst angrenzenden Freiflächen		
	– Bereiche mit ausreichenden Insekten- und Kleinvogelvorkommen (insbes. Tagfalter, Libellen, Heuschrecken und Feldlerchen)		
Verbreitung:	– Horststandorte in Kiefernforst südl. "Hubschrauberlandeplatz" sowie südl. "Marcolinische Wiesen"		
	– ggf. weiteres Revier im Bereich ehem. „Funkstation“ (SIMON, 1996)		

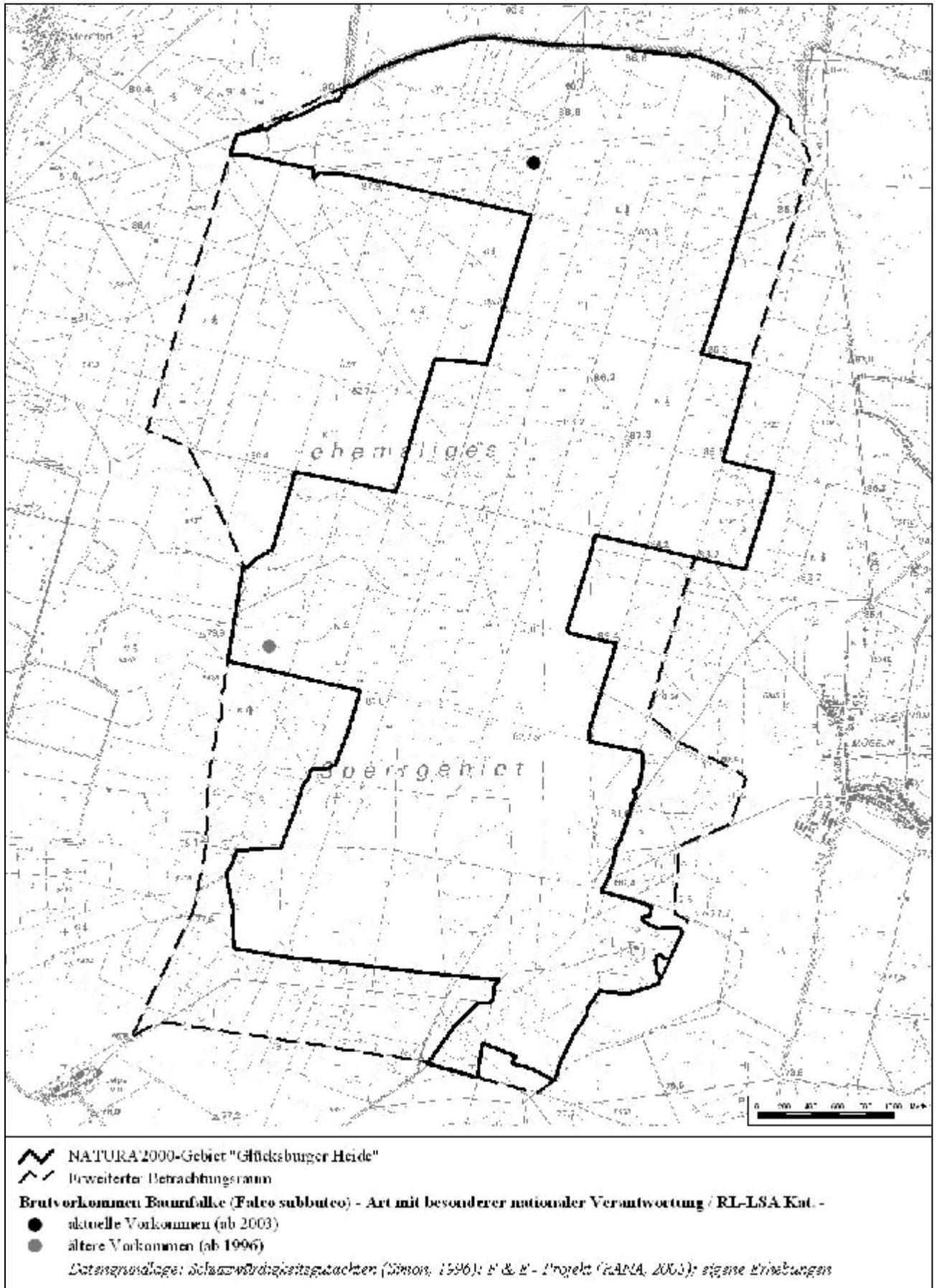
Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

Erhaltungszustand:	befriedigend bis gut	B
	– alle halboffenen Bereiche bieten gute Bedingungen für die Insekten- und Kleinvogeljagd	
	– Indikator für Reichtum an großen Fluginsekten und Kleinvögeln	
Beeinträchtigungen:	– Abnahme der Feldlerchenbestände	
Gefährdungen:	– großflächige Monotonisierung des Gebietes	

Verteilung erfasster Einzelvorkommen → vgl. Textkarte II - 27

¹ keine flächendeckende Erfassung vorliegend

² keine flächendeckende Erfassung vorliegend; Art mit nachrangigem Charakterwert im Planungsraum



Textkarte II - 27: Artkarte - Baumfalke (*Falco subbuteo*)

Besonders charakteristische Arten Höhere Pflanzen

Für die Ausstattung des Lebensraumtyps „Trockene europäische Heiden“ (LRT 4030) sind als lebensraumtypkennzeichnende bzw. sonstige charakteristische Art als besonders gebietsprägend hervorzuheben:

- Besen-Heide (*Calluna vulgaris*)
- Haar-Ginster (*Genista pilosa*) (RL'LSA-3)

Besen-Heide (*Calluna vulgaris*)

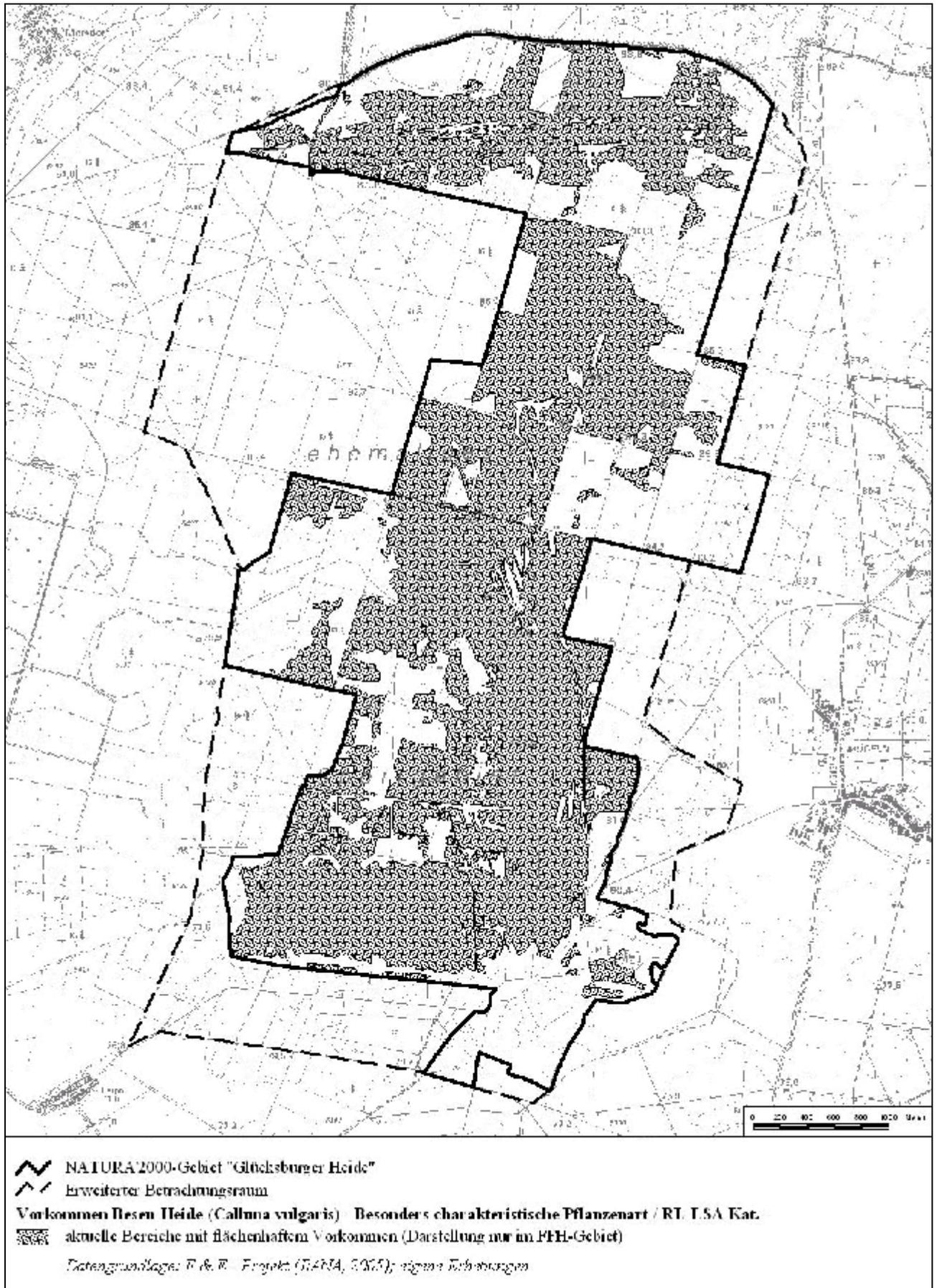
Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

Status:	Bodenständig (reproduzierende Vorkommen)		
Bestand:	Zählbestand 1996:	∞	Bestandsschätzung:
	Zählbestand 2003:	∞	(nicht möglich)
	Zählbestand 2007:	∞	aktueller Trend: ↘
Standorte:	– trockenere, nährstoffarme, lichtreiche Bereiche		
Verbreitung:	– Gesamtgebiet		

Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

Erhaltungszustand:	sehr gut bis hervorragend	A
	– Lebensraumtypkennzeichnende Art für die Ausstattung des LRT 4030	
	– flächige Vorkommen mit absoluter Dominanz der Art	
	– Bestände verschiedenen Alters	
	– nur eingeschränkt eigenständige Naturverjüngung	
Beeinträchtigungen:	– Heideüberalterung	
	– Vergrasung der Heideflächen (insbes. <i>Calamagrostis epigejos</i>)	
	– Verbuschung der Heideflächen bzw. Trockenrasen	
	– Beschattung durch flächigen Kronenschluss in der Vorwaldsukzession	
Gefährdungen:	– Unterlassung der Heidepflege	

Verteilung erfasster Flächenvorkommen → vgl. Textkarte II - 28



Textkarte II - 28: Artkarte - Besen-Heide (*Calluna vulgaris*)

Haar-Ginster (*Genista pillosa*) (RL'LSA-3)

Status, Bestand, Habitat u. Verbreitung

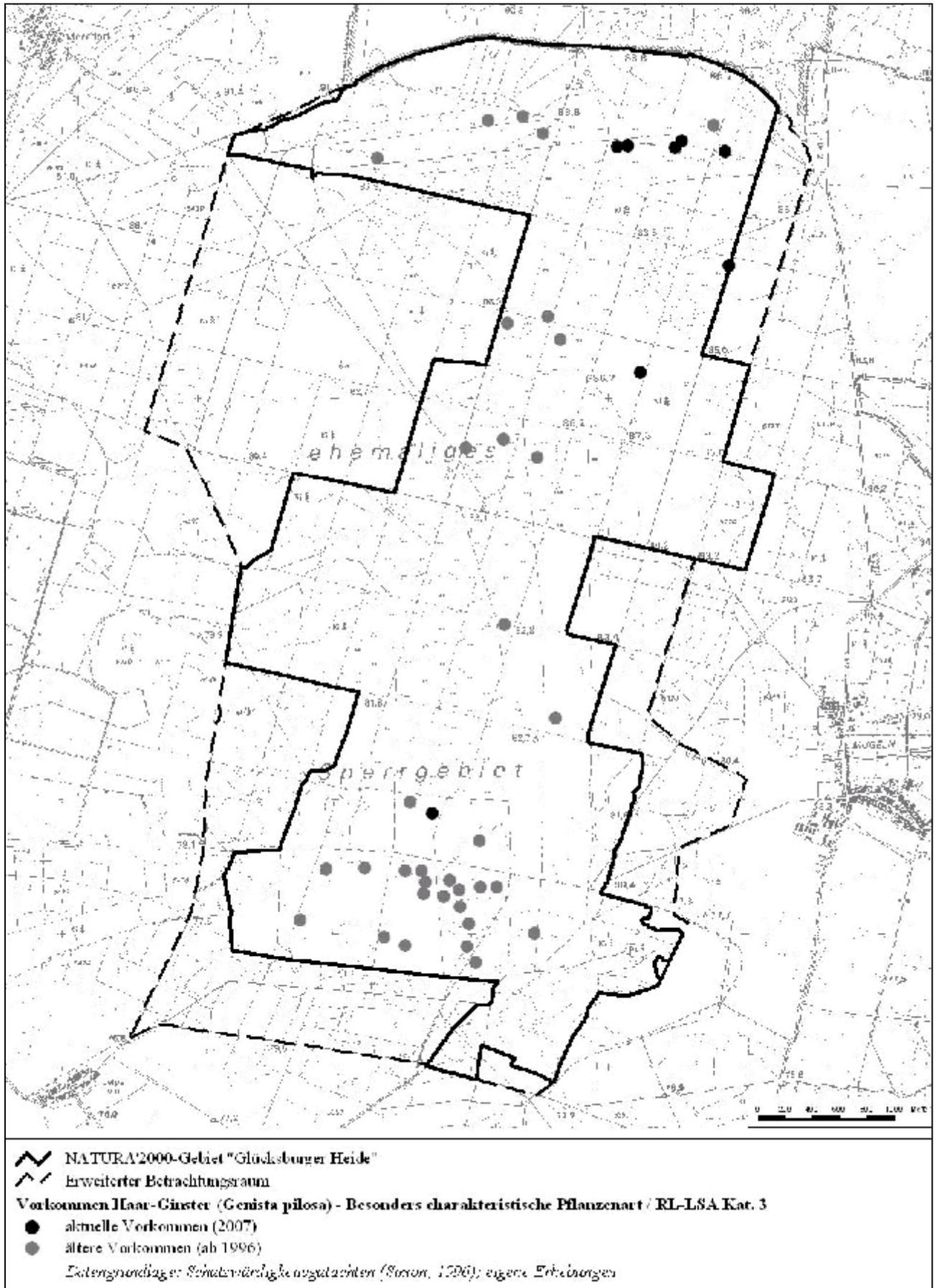
Status:	Bodenständig (reproduzierende Vorkommen)		
Bestand:	Zählbestand 1996:	31 FP	Bestandsschätzung:
	Zählbestand 2003:	n.e.	20 - 50 FP
	Zählbestand 2007: ¹	7 FP	aktueller Trend: ↘
Habitat:	– trockene, nährstoffarme, lichtreiche Bereiche		
Verbreitung:	– Heideflächen		
	– aktuelle Verbreitung nur lückenhaft bekannt		
	– ältere Vorkommen zeigen eine Verbreitung über den gesamten Planungsraum mit einer starken Konzentration im Süden (ehem. „Feuerlinie“ u. „Panzerablaufbahnen“) und weiteren Häufungen im Bereich „Hubschrauberlandeplatz“ und „Bombodrom“ (SIMON, 1996)		

Erhaltungszustand sowie Beeinträchtigungen u. Gefährdungen

Erhaltungszustand:	kritisch bis eingeschränkt	C
Beeinträchtigungen:	– Charakterart für die Ausstattung des Lebensraumtypes 4030	
	– aktuelle Vorkommen z.T. außerhalb geschlossener (alter) Heideflächen	
	– Heideüberalterung	
Gefährdungen:	– Vergrasung der Heideflächen (insbes. <i>Calamagrostis epigejos</i>)	
	– Verbuschung der Heideflächen bzw. Trockenrasen	
	– flächiger Kronenschluss in der Vorwaldsukzession / Bewaldung	

Verteilung erfasster Einzelvorkommen → vgl. Textkarte II - 29

¹ Die Art wurde 2007 nicht flächendeckend erfasst, so dass kein Gesamtzählbestand vorliegt



4. Literatur und Quellen zu Teil II

- BRÄSE, M. (1993): Zustandsbericht für die Natur- und Landschaftsschutzgebiete im Landkreis Jessen/Elster. - Unveröff. Bericht im Auftrag der Naturschutzbehörde Jessen: 76 S.
- BUSCH, I. (1998): Wirtschaftsbuch Stadtwald Jessen Stichtag 01.01.1998 (hergestellt im Rahmen der Forsteinrichtung): Datenblätter u. Forstkartenwerk.
- DORNBUSCH, G., GEDEON, K., GEORGE, K., GNIELKA, R. & NICOLAI, B. (2004): Die Bestands-situation der Brutvögel Sachsen-Anhalts – Stand 1999. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Sonderheft 4/2004: 79-83.
- DORNBUSCH, M. (2001): Artenliste der Vögel im Land Sachsen-Anhalt. – Apus 11, Sonderheft: 1-48.
- ELSTERMANN, S. (1992): Zur Forstgeschichte der Glücksburger Heide seit dem 16. Jahrhundert mit dem Schwerpunkt auf der Bestockungsentwicklung unter dem Einfluß des Menschen. - Diplomarbeit, Schwarzburg.
- FLADE, M. (1994): Die Brutvogelgemeinschaften Mittel- und Norddeutschlands. – IHW-Verlag, Eching: 879 S.
- FRANK, H. (2002): Betriebswerk Forsteinrichtung für die Liegenschaft Glücksburger Heide. Stichtag 01.10.2001. - erstellt i. A. der Oberfinanzdirektion Magdeburg, Forsteinrichtungsreferat Forstinspektion Nord.
- FRANK, D. & V. NEUMANN (HRSG.) (1999): Bestandssituation der Pflanzen und Tiere Sachsen-Anhalts. – Ulmer, Stuttgart.
- IU – INFRASTRUKTUR UND UMWELT H. R. BÖHM U. PARTNER (1995): Umweltgerechte Folgenutzung der Glücksburger Heide – Zielkonzept und Umsetzungsprogramm einer umweltgerechten Folgenutzung für den ehemaligen Truppenübungsplatz „Glücksburger Heide“ im Landkreis Wittenberg. – gefördert durch die Deutsche Bundesstiftung Umwelt; Broschüre, hrsg. vom Landkreis Wittenberg (Bearbeiter: GATHER et. al.): 58 S., Anlage.
- LAU-LSA - LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT [HRSG.] (2000): Karte der Potentiellen Natürlichen Vegetation von Sachsen-Anhalt. Erläuterungen zur Naturschutz-Fachkarte M 1:200.000 – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Sonderheft 1/2000: 230 S., Anlagen.
- LAU-LSA - LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (HRSG.) (2004): Vogelmonitoring in Sachsen-Anhalt 2003. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Sonderheft 4/2004.
- LAU-LSA - LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT [HRSG.] (2004): Rote Listen Sachsen-Anhalt. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt 39: 429 S.
- LAU-LSA - LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT [HRSG.] (2001): Die Tier- und Pflanzenarten nach Anhang II der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie im Land Sachsen-Anhalt (Bearbeiter: MEYER, F. & SCHNITTER, P. et.al.). – In: Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt: 38/Sonderheft: 152 S.
- LAU-LSA - LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT [HRSG.] (2002): Die Lebensraumtypen nach Anhang I der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie im Land Sachsen-Anhalt (Bearbeiter: PETERSON, J. et.al.). – In: Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt: 39/Sonderheft: 368 S.
- LAU-LSA - LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT [Hrsg.] (2003): Die Vogelarten nach Anhang I der Europäischen Vogelschutz-Richtlinie im Land Sachsen-Anhalt (Bearbeiter: WEBER, M.; MAMMEN, U.; DORNBUSCH, G. & GEDEON, K.). – In: Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt: 40/Sonderheft: 224 S.

- LAU-LSA - LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT [HRSG.] (2004): Kartieranleitung zur Kartierung und Bewertung der Offenlandlebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie im Land Sachsen-Anhalt (Bearbeiter: SCHUBOTH, J.; FRANK, D.; JÄGER, U. & REIßMANN, K.) - Stand: 03.06.2004. Halle: 167 S.
- LAU-LSA - LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT [HRSG.] (2004): Die Tier- und Pflanzenarten nach Anhang IV der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie im Land Sachsen-Anhalt (Bearbeiter: SCHNITZER, P. et.al.). – In: Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt: 41/Sonderheft: 142 S.
- LPR - LANDSCHAFTSPANUNG DR. REICHHOFF (1994a): Naturschutzfachliche Studie zur Flächenbewertung des ehemaligen Truppenübungsplatzes Glücksburger Heide / Kreis Jessen mit Ableitung von Vorschlägen zur Flächennutzung und Ausweisung von Schutzgebieten. - Unveröff. Bericht im Auftrag der Naturschutzbehörde Jessen (Bearbeiter: REICHHOFF, L. & ROSSL, B.): 58 S., Anlagen.
- LPR - LANDSCHAFTSPANUNG DR. REICHHOFF (1994b): Entwurf der Verordnungen über eine einstweilige Sicherstellung von Landschaftsteilen der „Glücksburger Heide“ als Naturschutzgebiet bzw. Landschaftsschutzgebiet. - Unveröff. Bericht im Auftrag der Naturschutzbehörde Jessen (Bearbeiter: KRUMMHAAR, B. & ZUPPKE, U.): 17 S., 4 Anlagen.
- MEYER, F.; BUSCHENDORF, J.; ZUPPKE, U.; BRAUMANN, F.; SCHÄDLER, M. & GROBE, W.R. [HRSG.] (2004): Die Lurche und Kriechtiere Sachsen-Anhalt. Verbreitung, Ökologie, Gefährdung, Schutz.-Zeitschrift Feldherpetologie Supplement 3: Bielefeld, Laurenti-V. 238 S.
- EG-Verordnung Nr. 338/97 des Rates vom 9. Dezember 1996 über den Schutz von Exemplaren wildlebender Tier- und Pflanzenarten durch Überwachung des Handels (ABl. EG Nr. L 61 S. 1 vom 3.3.1997), zuletzt geändert durch VO (EG) Nr. 834/2004 vom 28. April 2004 (ABl. EG Nr. L 127 S. 40).
- MUN – MINISTERIUM FÜR UMWELT UND NATURSCHUTZ DES LANDES SACHSEN-ANHALT (1994): Biotoptypen-Richtlinie des Landes Sachsen-Anhalt. - MBl. LSA Nr. 60/1994. - Magdeburg, 1994. - S. 2099ff.
- NIPKOW, M. (2005): Prioritäre Arten für den Vogelschutz in Deutschland. – Berichte zum Vogelschutz 42: S. 123-135.
- PATZAK, U. (1992): Untersuchungen zur Siedlungsdichte der Brutvögel im geplanten Landschaftsschutzgebiet „Glücksburger Heide“ mit Hinweisen zu Pflege- und Entwicklungsrichtlinien des untersuchten Gebietes. - Unveröff. Bericht im Auftrag der Naturschutzbehörde Jessen: 32 S., 3 Anlagen.
- PETERSON, J. (1992): Untersuchungen zur Vegetationsstruktur des ehemaligen Truppenübungsplatzes der Glücksburger Heide. - Unveröff. Bericht im Auftrag der Naturschutzbehörde Jessen: 14 S.
- RANA - BÜRO FÜR ÖKOLOGIE UND NATURSCHUTZ (2005): F&E-Projekt Erhalt und Schutz von Zwergstrauchheiden auf ehemaligen Truppenübungsplätzen in Sachsen-Anhalt vor dem Hintergrund europäischer Naturschutzbestimmungen (NATURA 2000) am Beispiel des FFH- und EU-Vogelschutzgebietes „Glücksburger Heide“ [FKZ:76213102102]. – Unveröff. Forschungsbericht in Projektbegleitung vom Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt; Bearbeiter: SCHULZE, M.; BRADE, PH. & SÜßMUTH, TH.: 179 S., Anlagen.
- RANA – BÜRO FÜR ÖKOLOGIE UND NATURSCHUTZ (2006): Liste der im Rahmen des Artenschutzrechtlichen Fachbeitrages zu behandelnden Arten [Liste ArtSchRFachB]; Bearbeitet von M. SCHULZE, TH. SÜßMUTH, F. MEYER und K. HARTENAUER - im Auftrage des Landesbetriebes Bau Sachsen-Anhalt, Hauptniederlassung (Projektleitung: R. STANIA, G. SCHMIDT): 39 S. unveröff.
- REICHHOFF, L.; KUGLER, H.; REFIOR, K. & WARTHEMANN, G. (2001): Die Landschaftsgliederung Sachsen-Anhalts (Stand: 01.01.2001) - Ein Beitrag zur Fortschreibung des Landschaftsprogrammes des Landes Sachsen-Anhalt; - unveröff. Studie im Auftrag des Ministe-

- riums für Raumordnung, Landwirtschaft und Umwelt des Landes Sachsen-Anhalt (Fachliche Begleitung: Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt): 336 S., Anlagen.
- SCHNEIDER, K. (1994): Faunistische Untersuchungen der Rüsselkäfer (*Coleoptera: Curculionidae*) in Teilen der Glücksburger Heide (LKrs. Jessen) - Unveröff. Bericht im Auftrag der Naturschutzbehörde Jessen: 17 S.
- SCHNITTER, P.H. (1992): Faunistische Bestandsaufnahme der Laufkäfer (*Coleoptera: Carabidae*) in Teilen der Glücksburger Heide (LKrs. Jessen) mit Hinweisen zu Pflege- und Entwicklungsrichtlinien im untersuchten Gebiet. - Unveröff. Bericht im Auftrag der Naturschutzbehörde Jessen: 80 S.
- SIMON, B. & U. SIMON (1996): Schutzwürdigkeitsstudie – Faunistische und floristische Erfassung und Bewertung zur Dokumentation der Schutzwürdigkeit – für das auszuweisende Naturschutzgebiet „Mittlere Glücksburger Heide“, Landkreis Wittenberg. Unveröff. Gutachten im Auftrag des Regierungspräsidiums Dessau. 223 S., Anlagen.
- THIENEMANN, W. (1881): Ornithologische Reisenotizen aus der Glücksburger und Dübener Haide. - Mschr. Dt. Ver. z. Schutze der Vogelwelt 6: S. 2-13.
- Verordnung zur Neufassung der Bundesartenschutzverordnung und zur Anpassung weiterer Rechtsvorschriften vom 16. Februar 2005 (BGBl. I, S. 258).
- WALLASCHEK, M. (1992): Ökologische Untersuchungen zum Vorkommen von Heuschrecken (*Saltatoria*) in ausgewählten Teilen der Glücksburger Heide (Kreis Jessen) unter besonderer Beachtung von Pflege- und Entwicklungskonzepten. - Unveröff. Bericht im Auftrag der Naturschutzbehörde Jessen: 24 S., Anlagen.
- WALLASCHEK, M. (1997): Beitrag zur Heuschreckenfauna (*Saltatoria*) der Glücksburger Heide im Südlichen Fläminghügelland. – Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt, Schönebeck 5(1997)1: S. 3-16.
- WALLASCHEK, M. (1997): Beitrag zur Schabenfauna (*Blattoptera*) der Glücksburger Heide im Südlichen Fläminghügelland. – Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt, Schönebeck 5(1997)2: S. 21-43.

Thematische Karten:

- Forstbetriebskarte der Stadt Jessen (mit Flurstücksnetz) Maßstab 1:10.000 Stand vom 01.01.1998 (hergestellt im Rahmen der Forsteinrichtung; Bearbeiter: BUSCH, I.)
- Forstbetriebskarte Bundesforstamt Roßlau Glücksburger Heide Maßstab 1:10.000 Stand vom 01.10.2001 (hergestellt im Rahmen der Forsteinrichtung; Bearbeiter: FRANK, H.)