Erfassung der maßgeblichen Brutvogelarten im Europäischen Vogelschutzgebiet DE 2339-402 „Nossentiner/Schwinzer Heide“ – Los 6

Bericht



Foto: Damerower See im Los 6, Nossentiner/Schwinzer Heide (S. LAUBEL 2023)

Berlin, März 2024

MYOTIS-BERLIN GMBH
Landsberger Straße 223
12623 Berlin

Tel.: 030 - 120 820 43-0
Fax: 030 - 120 820 43-9

E-Mail: info@myotis-berlin.de







Europäische Union
Europäischer Landwirtschaftsfonds
für die Entwicklung des ländlichen Raums

Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Dieses Projekt wurde im Rahmen des Entwicklungsprogramms für den ländlichen Raum Mecklenburg-Vorpommern 2014-2020 unter Beteiligung der Europäischen Union und des Landes Mecklenburg-Vorpommern, vertreten durch das Ministerium für Klimaschutz, Landwirtschaft, ländliche Räume und Umwelt, erarbeitet.

Dieses Projekt ist kofinanziert aus Mitteln des Landes Mecklenburg-Vorpommern.

Erfassung der maßgeblichen Brutvogelarten im Europäischen Vogelschutzgebiet DE 2339-402 „Nossentiner/Schwinzer Heide“ – Los 6

Bericht

Auftraggeber	Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Westmecklenburg	
	Telefon:	0385 588 66000
	Fax:	0385 588 66570
	E-Mail:	poststelle@staluwm.mv-regierung.de
Auftragnehmer	Myotis-Berlin GmbH	
	Landsberger Straße 223	
	12623 Berlin	
	Telefon:	030 - 120 820 43-0
	Fax:	030 - 120 820 43-9
	E-Mail:	info@myotis-berlin.de
Projektleitung	Dr. rer. nat. Mike Emmrich	
	M. Sc. Sarah Laubel	
Hauptbearbeitung	M. Sc. Sarah Laubel	
	M. Sc. Leo Damrow	
	M. Sc. Sophie Groos	
	Dipl.-Geogr. Toni Becker	
Weitere Bearbeiter	Dr. rer. nat. Anneke Dierks	
	M. Sc. Theresa Knüpffer	
	M. Sc. Kathrin Meißner	
Technische Bearbeitung	M. Sc. Michaela Daberger	

Inhaltsverzeichnis

Tabellenverzeichnis IV

Abbildungsverzeichnis V

Abkürzungsverzeichnis VI

1. Aufgabenstellung 7

2. Gebietsbeschreibung 8

2.1 Lage und Beschreibung 9

2.2 Kampfmittel 10

2.3 Lebensräume 10

2.4 Avifauna 14

3. Methodik 17

3.1 Revierkartierung 17

3.2 Witterung 18

3.3 Routen 19

3.4 Auswertung und Digitalisierung 20

4. Bestand und Bewertung 21

4.1 Einzelartenbetrachtung 23

4.1.1 Maßgebliche Zielarten des Vogelschutzgebietes 23

4.1.1.1 Bekassine *Gallinago gallinago* 23

4.1.1.2 Braunkehlchen *Saxicola rubetra* 23

4.1.1.3 Eisvogel *Alcedo atthis* 24

4.1.1.4 Fischadler *Pandion haliaetus* 24

4.1.1.5 Flussseeschwalbe *Sterna hirundo* 24

4.1.1.6 Haubentaucher *Podiceps cristatus* 24

4.1.1.7 Heidelerche *Lullula arborea* 24

4.1.1.8 Kiebitz *Vanellus vanellus* 24

4.1.1.9 Kranich *Grus grus* 25

4.1.1.10 Mittelspecht *Dendrocopos medius* 25

4.1.1.11 Neuntöter *Lanius collurio* 26

4.1.1.12 Raufußkauz *Aegolius funereus* 26

4.1.1.13 Rohrdommel *Botaurus stellaris* 26

4.1.1.14 Rohrweihe *Circus aeruginosus* 26

4.1.1.15 Rotmilan *Milvus milvus* 26

4.1.1.16 Seeadler *Haliaeetus albicilla* 26

4.1.1.17 Schnatterente *Anas strepera* 27

4.1.1.18 Schwarzmilan *Milvus migrans* 28

4.1.1.19 Schwarzspecht *Dryocopus martius* 28

4.1.1.20 Steinschmätzer *Oenanthe oenanthe* 28

4.1.1.21 Turmfalke *Falco tinnunculus* 29

4.1.1.22 Wachtel *Coturnix coturnix* 29
4.1.1.23 Wachtelkönig *Crex crex* 29
4.1.1.24 Wanderfalke *Falco peregrinus* 29
4.1.1.25 Weißstorch *Ciconia ciconia* 29
4.1.2 Weitere wertgebende Arten 30
4.1.2.26 Dohle *Corvus monedula* (baumbrütend) 30
4.1.2.27 Drosselrohrsänger *Acrocephalus arundinaceus* 30
4.1.2.28 Flussuferläufer *Acitis hypoleucos* 31
4.1.2.29 Gänsesäger *Mergus merganser* 31
4.1.2.30 Grauammer *Emberiza calandra* 31
4.1.2.31 Grauschnäpper *Muscicapa striata* 31
4.1.2.32 Schilfrohrsänger *Acrocephalus schoenobaenus* 31
4.1.2.33 Sperlingskauz *Glaucidium passerinum* 32
4.1.2.34 Trauerschnäpper *Ficedula hypoleuca* 32
4.1.2.35 Waldschnepfe *Scolopax rusticola* 32
4.1.3 Weitere Arten und nennenswerte Funde 32
4.1.3.36 Baumfalke *Falco subbuteo* 32
4.1.3.37 Reptilien und Amphibien 32

5. Gebietszustand 33

6. Hinweise zur Pflege und Entwicklung des Gebietes aus artgruppen- und artspezifischer Sicht 34

6.1 Artspezifische Behandlungsgrundsätze 34

6.1.1 Maßgebliche Zielarten des Vogelschutzgebietes 34
6.1.1.1 Bekassine *Gallinago gallinago* 34
6.1.1.1 Braunkehlchen *Saxicola rubetra* 34
6.1.1.2 Eisvogel *Alcedo atthis* 35
6.1.1.3 Fischadler *Pandion haliaetus* 36
6.1.1.4 Flussseeschwalbe *Sterna hirundo* 37
6.1.1.5 Haubentaucher *Podiceps cristatus* 37
6.1.1.6 Heidelerche *Lullula arborea* 38
6.1.1.7 Kiebitz *Vanellus vanellus* 38
6.1.1.8 Kranich *Grus grus* 39
6.1.1.9 Mittelspecht *Dendrocopos medius* 39
6.1.1.10 Neuntöter *Lanius collurio* 40
6.1.1.11 Raufußkauz *Aegolius funereus* 40
6.1.1.12 Rohrdommel *Botaurus stellaris* 41
6.1.1.13 Rohrweihe *Circus aeruginosus* 42
6.1.1.20 Rotmilan *Milvus milvus* 42
6.1.1.21 Seeadler *Haliaeetus albicilla* 43
6.1.1.22 Schilfrohrsänger *Acrocephalus schoenobaenus* 43
6.1.1.23 Schnatterente *Anas strepera* 43
6.1.1.24 Schwarzmilan *Milvus migrans* 43
6.1.1.25 Schwarzspecht *Dryocopus martius* 43
6.1.1.26 Steinschmätzer *Oenanthe oenanthe* 44
6.1.1.27 Turmfalke *Falco tinnunculus* 44
6.1.1.28 Wachtel *Coturnix coturnix* 44
6.1.1.29 Wachtelkönig *Crex crex* 44
6.1.1.30 Wanderfalke *Falco peregrinus* 46

6.1.1.31 Weißstorch *Ciconia ciconia* 46
6.1.2 Weitere wertgebende Arten 47
6.1.2.32 Dohle *Corvus monedula* 47
6.1.2.33 Drosselrohrsänger *Acrocephalus arundinaceus* 47
6.1.2.34 Flussuferläufer *Actitis hypoleucos* 48
6.1.2.35 Gänsesäger *Mergus merganser* 48
6.1.2.36 Grauammer *Emberiza calandra* 49
6.1.2.37 Grauschnäpper *Muscicapa striata* 49
6.1.2.38 Sperlingskauz *Glaucidium passerinum* 49
6.1.2.39 Trauerschnäpper *Ficedula hypoleuca* 49
6.1.2.40 Waldschnepfe *Scolopax rusticola* 50
6.2 Bestehende Maßnahmen 50

7. Zusammenfassung 51

8. Quellenverzeichnis 52

9. Revierkarte 58

10. Tabellen 59

Tabellenverzeichnis

Tab. 1 VSG-relevante Brutvogelarten 14

Tab. 2 Anzahl Reviere (sowie geschätzte Gesamtrevieranzahl) bzw. Status aller zu kartierenden Arten im Los 6 21

Tab. 3 Daten zu den Begehungen inklusive Angaben zur Witterung sowie Einordnung in Durchgänge und Routen 59

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1 Lage des Loses 6 im VSG „Nossentiner/Schwinzer Heide“ 8

Abb. 2 Los 6 „Schwinzer Heide Südost“ 9

Abb. 3 Alter Eichenbestand auf der Route 6.07 11

Abb. 4 Blick auf das Wardelseeried im Zentrum des Loses (Route 6.06) – Bruthabitat der Bekassine 12

Abb. 5 Blick in Richtung des Südwestufers des Damerower Sees (Route 6.10) 13

Abb. 6 Routenführung in Los 6 19

Abb. 7 Braunkehlchen auf der Route 6.08 23

Abb. 8 Kranichpaar beim Großseggenried im Süden des Loses auf der Route 6.08 25

Abb. 9 Juvenile Seeadler am Damerower See (Route 6.10) 27

Abb. 10 Steinschmätzer als Nahrungsgast (Route 6.08) 28

Abb. 11 Bruthöhlen der Dohle im Süden des Loses (Route 6.07) 30

Abb. 12 Brutvogelreviere nach SÜDBECK et al. (2005) im Los 6 58

Abkürzungsverzeichnis

Abb.	Abbildung
BArtSchV	Verordnung zum Schutz wild lebender Tier und Pflanzenarten vom 16. Februar 2005 (BGBl. I S. 258, 896), zuletzt geändert durch Artikel 10 des Gesetzes vom 21. Januar 2013 (BGBl. I S. 95)
BNatSchG	Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz- BNatSchG) vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 8. Dezember 2022 (BGBl. I S. 2240)
BUND	Bund für Umwelt und Naturschutz Regionalverband Südlicher Oberrhein
D	Deutschland
FVA	Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg
HLNUG	Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie
JV	Jungvogel
Kap.	Kapitel
Kat.	Kategorie
LANUV	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
LBV	Landesbund für Vogel- und Naturschutz in Bayern e.V
LfU	Bayerisches Landesamt für Umwelt
MSSSN	Michael Succow Stiftung zum Schutz der Natur
M-V	Mecklenburg-Vorpommern
NLWKN	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
NSG	Naturschutzgebiet
RL	Rote Liste
SDB	Standarddatenbogen
StUN MV	Stiftung Umwelt- und Naturschutz Mecklenburg-Vorpommern
Tab.	Tabelle
V	Vorwarnliste
VSG	Europäisches Vogelschutzgebiet
VSRL	Vogelschutzrichtlinie
WWF	World Wide Fund for Nature

1. Aufgabenstellung

Der folgende Bericht behandelt die Kartierung im Jahr 2023 in einem Teilgebiet des Europäischen Vogelschutzgebietes bzw. VSG „Nossentiner/Schwinzer Heide“ (DE 2339402) in Mecklenburg-Vorpommern. Ziel dieser Untersuchungen war es, das Vorkommen maßgeblicher Brutvogelarten der EU-Vogelschutzrichtlinie (RICHTLINIE 2009/147/EG 2009) mithilfe einer Revierkartierung zu erfassen. Sie ist eine Grundlage zur Erstellung von Managementplänen, welche dem Schutz und Erhalt der Vogelarten dienen. Zudem wird durch die Erfassung der Berichtspflicht gegenüber der EU nachgekommen.

Dieser Bericht bezieht sich auf das 2.703 ha umfassende Los 6, einem der zwölf Teilbereiche des zu untersuchenden VSG. Das gesamte Schutzgebiet nimmt eine Fläche von 34.339 ha ein.

2. Gebietsbeschreibung

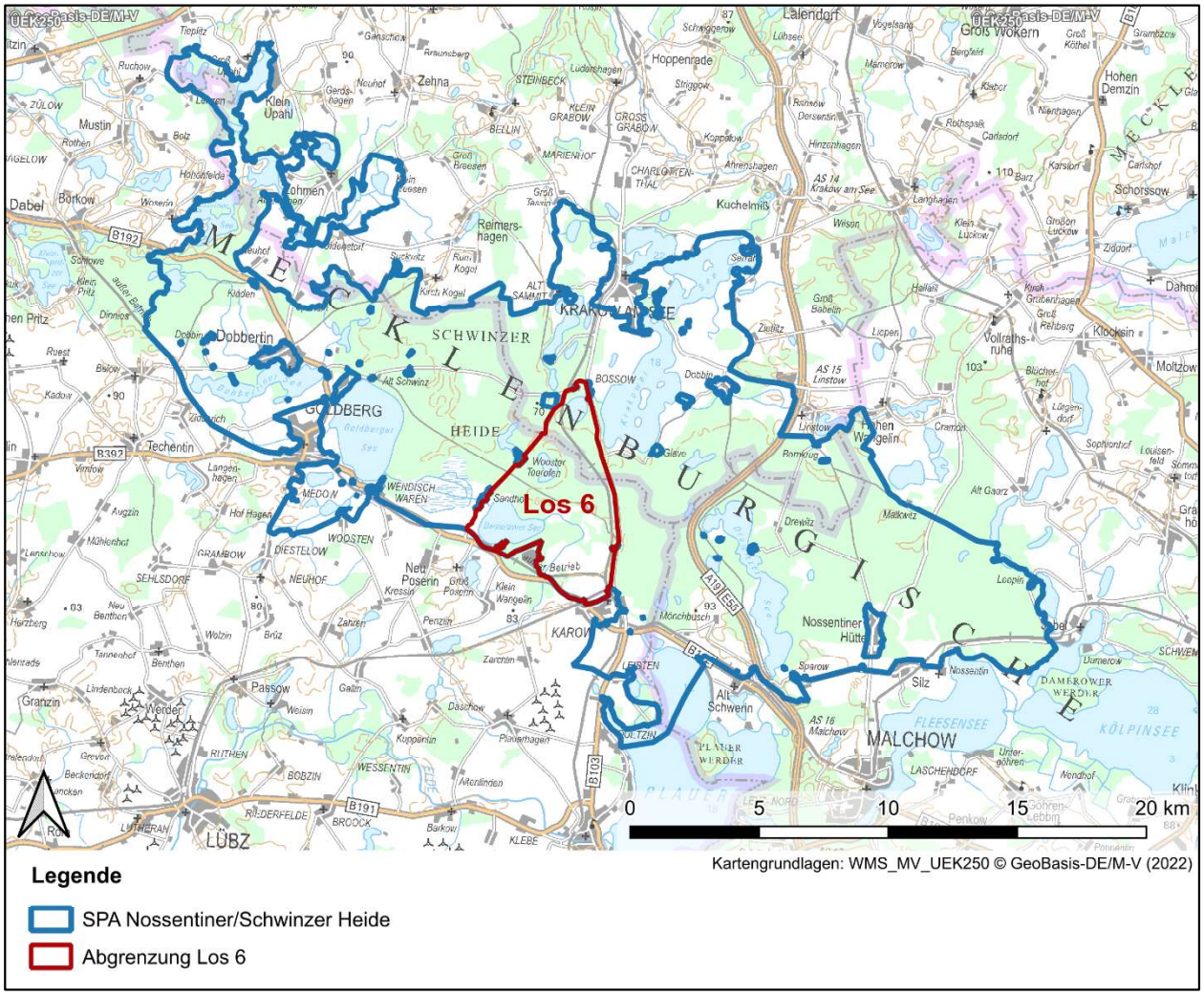


Abb. 1 Lage des Loses 6 im VSG „Nossentiner/Schwinzer Heide“

Das zu untersuchende Vogelschutzgebiet „Nossentiner/Schwinzer Heide“ erstreckt sich über die drei Landkreise Ludwigslust-Parchim, Rostock und Mecklenburgische Seenplatte (Abb. 1). Es liegt im gleichnamigen Naturpark, der im September 1990 unter anderem aufgrund seines Reichtums an Vogelarten als solcher ausgewiesen wurde. Der Naturpark wurde schließlich 1992 als Europäisches Vogelschutzgebiet gesichert (MEWES et al. 2010).

Das Gebiet zeichnet sich unter anderem durch großflächige Kiefernforste aus, die vor ca. 260 Jahren vermehrt auf Flächen ursprünglicher Buchen- und Eichenwälder angepflanzt wurden. Es finden sich auch andere Artzusammensetzungen von teilweise unterschiedlichem Alter und variierender Struktur in Laub- und Mischwäldern. Besonders typisch für die Region sind sowohl die Sanderböden als auch das Vorkommen zahlreicher Seen und Moorlandschaften. Zudem ist die Besiedlungsdichte durch den Menschen relativ gering, was störungsarme Bereiche für Wildtiere schafft. Auch Offenlandschaften wie Acker- und Dauergrünland sind hier zu finden. Diese Vielfalt auf einer Fläche von 34.339 ha im gesamten VSG bietet vielen

Brutvogelarten Lebensraum und ist somit von großer Bedeutung für den Europäischen Vogelschutz (SÜDBECK et al. 2005, VÖKLER et al. 2014, EUROPÄISCHE UNION 2022).

2.1 Lage und Beschreibung

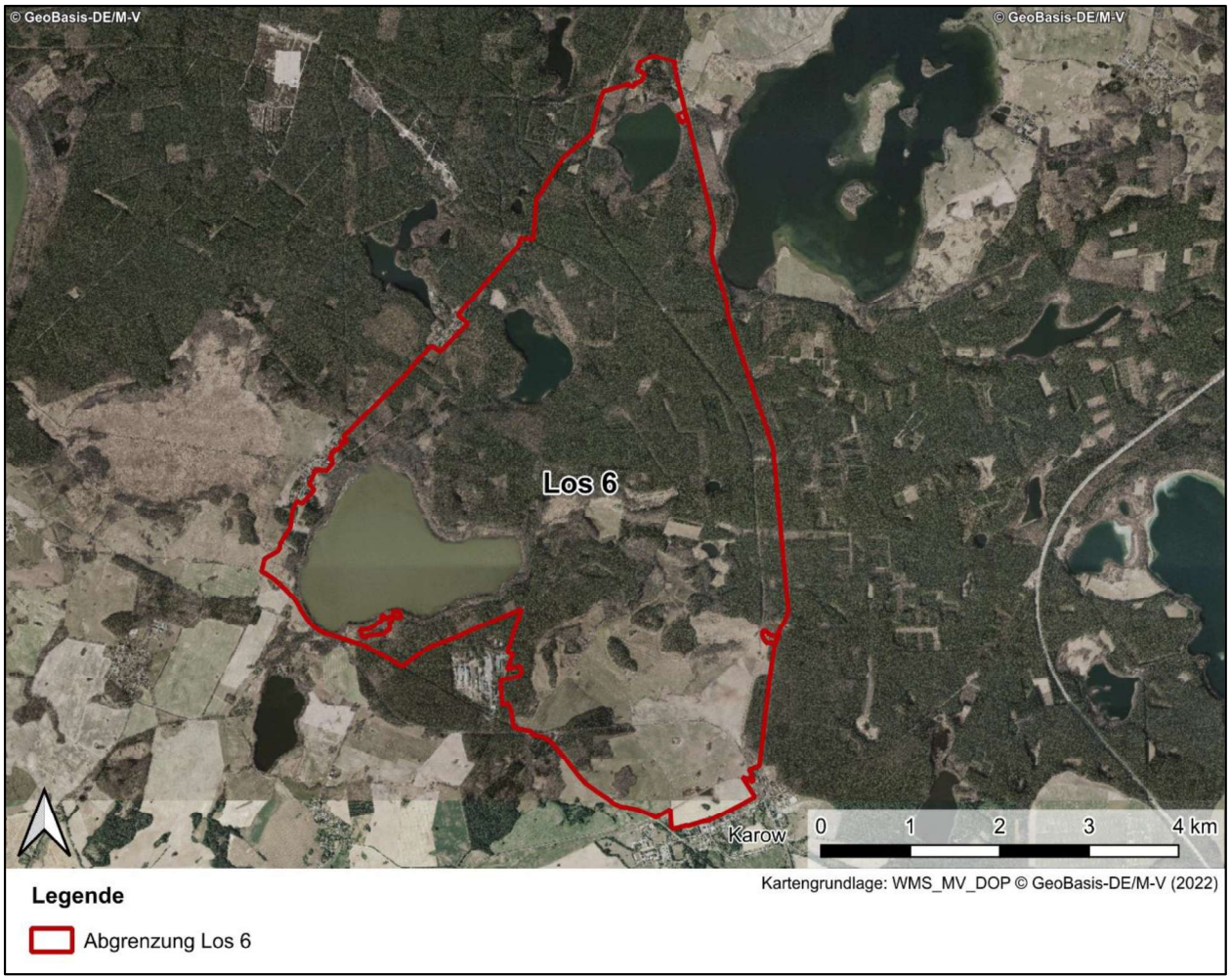


Abb. 2 Los 6 „Schwinzer Heide Südost“

In Los 6 „Schwinzer Heide Südost“, spiegelt sich die Diversität in verschiedenen Habitattypen wider. Das 2.703 ha große Teilgebiet liegt nordwestlich von Karow und beinhaltet das NSG „Paschensee“ mit gleichnamigem Gewässer sowie den Damerower und Bossower See (Abb. 2). Zudem besteht das Los zum Großteil aus Waldlandschaft mit teilweise kleinteilig unterschiedlicher Struktur, Alters- und Artenzusammensetzung – besonders im westlichen Abschnitt. Im Südosten befindt sich außerdem eine großflächige Grünland- und Ackerlandschaft, die im Zentrum durch eine unregelmäßig genutzte Bahnstrecke geteilt wird. Eine nach wie vor in Betrieb stehende Bahnstrecke erstreckt sich zudem am östlichen Rand entlang bis in den Norden des Loses. Dort trennt sie den Bossower See vom Rest des Gebietes. Ein weiteres Element des Loses ist der Fluss Mildenitz, der südlich des Loses entspringt, den südöstlichen Teil des Loses durchfließt, um schließlich durch den Damerower See dann zunächst kanalisiert Richtung Westen zu führen (MEWES et al. 2010).

2.2 Kampfmittel

Einige der Teilbereiche des Vogelschutzgebietes sind mit Kampfmitteln belastet. Für das Los 6 sind jedoch keine Belastungen bekannt.

2.3 Lebensräume

Das gesamte Vogelschutzgebiet „Nossentiner/Schwinzer Heide“ zeichnet sich durch eine Vielzahl an Lebensräumen aus – von verschiedenen Waldbeständen über Moore, Ackerland und Trockenrasen zu stehenden und fließenden Binnengewässern. Die Binnengewässer nehmen dabei ca. 18 % der Gesamtfläche ein, Ackerland ca. 12 %, Trockenrasen ca. 2 %, feuchtes und mesophiles Grünland machen ca. 11 % aus, Moore und Sümpfe sowie Uferbewuchs etwa 1 %, Heide und Gestrüpp ebenfalls 1 %, Laubwald ca. 7 % und der Großteil des Geländes ist mit Nadelwald bewachsen (ca. 45 %). Sonstige Lebensräume wie Siedlungsbereiche nehmen etwa 1 % des Gesamtareals ein (SDB 2017). Des Weiteren beherbergt das Gebiet 19 Naturschutzgebiete, von denen mehrere Teile Eigentumsflächen des Landes bzw. Stiftungsflächen sind.

Im Los 6 befindet sich das 228 ha große NSG „Paschensee“; dazu gehört der Paschensee selbst als mesotropher Klarwassersee sowie die ihn umgebenen Wälder, die vornehmlich aus Kiefern bestehen. Es finden sich zudem auch alte Eichen eines früheren Hutewaldes. Diese Waldbereiche südlich des Paschensees sind Teil der Stiftung Reepsholt für Naturschutz und umweltgerechte Ressourcennutzung. Ziel ist es hier einen standorttypischen Buchenwald wiederaufzubauen, indem die Fläche naturnah bewirtschaftet wird und vermehrt standortuntypische Nadelbäume entnommen werden (STUN MV & MSSSN o. D.).