



Erläuterungen zum Landschaftsrahmenplan für den Planungsraum III

Kreise Rendsburg-Eckernförde und Plön, kreisfreie Städte Kiel und Neumünster

Herausgeber:
Ministerium für Umwelt,
Natur und Forsten
des Landes
Schleswig-Holstein
Mercarorstraße 3
24106 Kiel

Titelbildbearbeitung:
NationalparkService,
Thies Schulz, Tönning

Titelfoto:
Landesamt für Natur und Um-
welt des Landes Schleswig-
Holstein

Herstellung:
A.C. Ehlers, Kiel (Broschüren)
Schmidt & Klaunig, Kiel (Kar-
ten)

Juni 2000

ISSN 0935-4697

Diese Broschüre
wurde aus
Recyclingpapier
hergestellt.

Diese Druckschrift wird im
Rahmen der Öffentlich-
keitsarbeit der schleswig-
holsteinischen Landesregie-
rung herausgegeben.
Sie darf weder von Parteien
noch von Personen, die Wahl-
werbung oder Wahlhilfe
betreiben, im Wahlkampf
zum Zwecke der Wahlwer-
bung verwendet werden.
Auch ohne zeitlichen Bezug
zu einer bevorstehenden
Wahl darf die Druckschrift
nicht in einer Weise verwen-
det werden, die als Partei-
nahme der Landesregierung
zugunsten einzelner Gruppen
verstanden werden könnte.
Den Parteien ist es gestattet,
die Druckschrift zur Unterrich-
tung ihrer eigenen Mitglieder
zu verwenden.

Die Landesregierung ist jetzt auch im Internet:
<http://www.schleswig-holstein.de/landsh>

Inhalt

1	<i>Erläuterungen zu Kapitel 2 „Grundlagen“</i>	3
1.1	Naturschutzgebiete	3
1.2	Landschaftsschutzgebiete	9
1.3	Naturdenkmale	13
1.4	Kulturdenkmäler.....	18
2	<i>Bewertung</i>	23
2.1	Böden und Gesteine	23
2.1.1	Bodenverlust	23
2.1.2	Bodenerosion.....	23
2.1.3	Schadstoffeintrag.....	25
2.1.4	Böden mit besonderen Standorteigenschaften.....	25
2.1.5	Stoffausträge	27
2.2	Gewässer.....	27
2.2.1	Grundwasser.....	27
2.2.2	Oberflächengewässer	28
2.3	Klima und Luft.....	30
2.4	Arten und Biotope	30
2.4.1	Biotop- und Nutzungsstrukturtypen.....	31
2.4.2	Biotoptypen der Naturräume.....	32
3	<i>Erläuterungen zu Kapitel 4 „Entwicklungsteil“</i>	40
3.1	Schwerpunktbereiche und Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems.....	40
3.2	Geplante Naturschutzgebiete	71
3.3	Feuchtgebiete internationaler Bedeutung nach der Ramsar-Konvention	77

Abbildungs- und Tabellenverzeichnis

Abbildung 1:	<i>Erosionsgefährdete Bereiche</i>	24
Abbildung 2:	<i>Nitratverlagerungsrisiko</i>	26
Abbildung 3:	<i>Gewässergüte der Fließgewässer</i>	33
Abbildung 4:	<i>Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde und Stadt Neumünster</i>	63
Abbildung 5:	<i>Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Plön und Stadt Kiel</i>	64
Abbildung 6:	<i>Ramsar-Gebietsvorschlag „Teilbereiche der Eider-Treene-Sorge-Niederung“</i>	77
Abbildung 7:	<i>Ramsar-Gebietsvorschlag „Binnenseen im Bereich der Hohwachter Bucht“</i>	78
Abbildung 8:	<i>Ramsar-Gebietsvorschlag „Selenter See“</i>	79
Abbildung 9:	<i>Ramsar-Gebietsvorschlag „Dosenmoor“</i>	79
Abbildung 10:	<i>Ramsar-Gebietsvorschlag „Plöner See“</i>	80
Tabelle 1:	<i>Naturschutzgebiete</i>	3 - 8
Tabelle 2:	<i>Landschaftsschutzgebiete</i>	9 - 12
Tabelle 3:	<i>Naturdenkmale</i>	13 - 18
Tabelle 4:	<i>Kulturdenkmäler</i>	18 - 22
Tabelle 5:	<i>Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde</i>	40 - 62
Tabelle 6:	<i>Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Plön</i>	65 - 71
Tabelle 7:	<i>Geplante Naturschutzgebiete</i>	71 - 77

1. Erläuterungen zu Kapitel 2 „Grundlagen“

1.1 Naturschutzgebiete

Nachfolgend werden in Tabelle 1 die in Kapitel 2.1.4 (Tabelle 5) des Landschaftsrahmenplans aufgelisteten bestehenden Naturschutzgebiete näher beschrieben.

Tabelle 1: Naturschutzgebiete im Planungsraum III

Naturschutzgebiet	Erläuterungen
Stadt Kiel	
„Tröndelsee und Umgebung“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 26. September 1983, GVOBl. Schl.-H. 1983 S. 428, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 24 Hektar ● Gemeinden: Stadt Kiel ● Schutzzweck: Schutz eines in der Weichseleiszeit entstandenen Sees mit Kalkflachmoorbereichen und ausgedehnten Feuchtgrünländereien und Röhrichten ● Betreuung durch: Unabhängiges Kuratorium Landschaft Schleswig-Holstein.
„Schulensee und Umgebung“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 31. Juli 1986, GVOBl. Schl.-H. 1986 S. 185, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652. ● Größe: 69 Hektar ● Gemeinden: Stadt Kiel, Molfsee (Anteil 23 Hektar) ● Schutzzweck: Schutz eines Feuchtgebietes in einem eiszeitlichen Becken der oberen Eider ● Betreuung durch: Naturschutzbund Deutschland
Stadt Neumünster	
„Westufer des Einfelder Sees“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 12. November 1987, GVOBl. Schl.-H. 1987 S. 335 geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 13 Hektar ● Schutzzweck: Erhaltung eines Ausschnittes einer mittelholsteinischen Seeuferlandschaft ● Betreuung durch: Naturschutzbund Deutschland
„Dosenmoor“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 18. März 1981, GVOBl. Schl.-H. 1981 S. 63, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 521 Hektar, davon 65 Hektar Kreis Plön, 207 Hektar Kreis Rendsburg - Eckernförde ● Gemeinden: Neumünster, Bordesholm, Wattenbek, Negenharrie, Großharrie ● Schutzzweck: Schutz und Wiederherstellung eines großflächigen atlantischen Hochmoores ● Betreuung durch: Ministerium für Umwelt, Natur und Forsten, Abteilung Forstwirtschaft
Kreis Rendsburg-Eckernförde	
„Sorgwohld“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 6. November 1936, Reg. AmtsBl. S. 355, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 36 Hektar ● Gemeinden: Owschlag ● Schutzzweck: Erhaltung einer Binnendünenlandschaft an der oberen Sorge. ● Betreuung durch: Unabhängiges Kuratorium Landschaft Schleswig-Holstein.

Fortsetzung Tabelle 1: Naturschutzgebiete im Planungsraum III

Naturschutzgebiet	Erläuterungen
Kreis Rendsburg-Eckernförde	
„Groß Wittenseer Moor“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 25. Februar 1942, Reg. AmtsBl. S. 33, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 15 Hektar ● Gemeinden: Groß Wittensee ● Schutzzweck: Erhaltung eines abgetorften Hochmoores mit Verbuschung ● Betreuung durch: Landesjagdverband
„Kaltenhofer Moor“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 25. Februar 1942, Reg. AmtsBl. S. 34, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 54 Hektar ● Gemeinden: Felm ● Schutzzweck: Erhaltung eines abgetorften Hochmoores mit Verbuschung ● Betreuung durch: Schutzgemeinschaft Uthörn
„Bokelholmer Fischteiche“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 22. September 1952, GVOBl. Schl.-H. 1952 S. 161, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652. ● Größe: 90 Hektar ● Gemeinden: Emkendorf ● Schutzzweck: Erhaltung von Fischteichen innerhalb von Rest - Hochmoorflächen ● Betreuung durch: Unabhängiges Kuratorium Landschaft Schleswig-Holstein
„Methhorstteich und Rümmland - Teich“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 20. September 1957, GVOBl. Schl.-H. 1957 S. 123, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 47 Hektar ● Gemeinden: Emkendorf ● Schutzzweck: Erhaltung von Fischteichen mit Erlenbrüchen ● Betreuung durch: Unabhängiges Kuratorium Landschaft Schleswig-Holstein
„Bültsee und Umgebung“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 3. Juni 1982, GVOBl. Schl.-H. 1982 S. 153, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652. ● Größe: 55 Hektar ● Gemeinden: Kosel ● Schutzzweck: Erhaltung eines nährstoffarmen Binnensees mit umliegenden Uferzonen ● Betreuung durch: Verein zur Förderung des Umweltschutzes im ländlichen Raum, die Flächen sind Eigentum der Stiftung Naturschutz
„Bewaldete Düne bei Noer“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 17. Juli 1981, GVOBl. Schl.-H. 1981 S. 136, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 47 Hektar ● Gemeinden: Noer ● Schutzzweck: Schutz einer seltenen, bewaldeten Düne mit charakteristischer und artenreicher Pflanzenwelt ● Betreuung durch: Landesjagdverband
„Überschwemmungswiesen Jägerslust“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 5. Oktober 1982, GVOBl. Schl.-H. 1982 S. 250, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652. ● Größe: 14 Hektar ● Gemeinden: Krummwisch, Felde ● Schutzzweck: Erhaltung eines Binnensees und vernäster Wiesenflächen. ● Betreuung durch: Naturschutzbund Deutschland, die Flächen sind Eigentum der Stiftung Naturschutz

Fortsetzung Tabelle 1: Naturschutzgebiete im Planungsraum III

Naturschutzgebiet	Erläuterungen
Kreis Rendsburg-Eckernförde	
„Schwansener See“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 29. Dezember 1987, GVOBl. Schl.-H. 1988 S. 6, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, geändert durch Verordnung vom 4. November 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 215 Hektar, davon 38 Hektar Meeresfläche ● Gemeinden: Dörphof, Brodersby ● Schutzzweck: Schutz eines durch Strandwälle und Primärdünen von der Ostsee abgetrennten Flachsees und seiner Umgebung ● Betreuung durch: Naturschutzbund Deutschland
„Ahrensee und nordöstlicher Westensee“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 22. Dezember 1989, GVOBl. Schl.-H. 1990 S. 25, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 621 Hektar ● Gemeinden: Westensee, Achterwehr, Felde, Rodenbek ● Schutzzweck: Erhaltung eines Teilbereiches der Eiderniederung mit Flußwindungen sowie eines hervorragend erhaltenen, repräsentativen Seelebensraumes der Jungmoränenlandschaft Schleswig-Holsteins ● Betreuung durch: Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland, Landesverband Schleswig-Holstein
„Wennebeker Moor und Wennebekeniederung“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 19. Mai 1988, GVOBl. Schl.-H. 1988 S. 168, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652. ● Größe: 117 Hektar ● Gemeinden: Borgdorf-Seedorf, Eisendorf, Langwedel ● Schutzzweck: Erhaltung und Schutz des Wennebeker Moores, der durch Feuchtwiesen und Seggensümpfe geprägten Wennebek-Niederung sowie angrenzender Heide- und Trockenflächen ● Betreuung durch: Naturschutzbund Deutschland
„Hohner See“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 11. Januar 1995, GVOBl. Schl.-H. 1995 S. 81, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652. ● Größe: 364 Hektar ● Gemeinden: Hohn, Sophienhamm ● Schutzzweck: Erhalt und Sicherung des Hohner Sees mit Zonen natürlicher Entwicklung sowie angrenzenden wechselfeuchten Grünlandflächen und Überschwemmungswiesen ● Betreuung durch: Landesjagdverband
„Spülflächen Schachtholm“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 17. Januar 1995, GVOBl. Schl.-H. 1995 S. 92, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 121 Hektar, das Gebiet gliedert sich in zwei Teilflächen ● Gemeinden: Hörsten ● Schutzzweck: Erhaltung von ausgedehnten Trockenrasen-, Niedermoor-, Wald- und Gebüschbiotopen sowie zweier Kleingewässer ● Betreuung durch: Stadt Rendsburg
„Tönsheider Wald“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 10. Oktober 1995, GVOBl. Schl.-H. 1995 S. 346, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 61 Hektar ● Gemeinden: Aukrug ● Schutzzweck: Erhaltung und Schutz der im Naturpark Aukrug gelegenen, in Teilen naturnahen Waldflächen der Altgeest mit eingestreuten Heideflächen, dem Quellgebiet und Oberlauf der Selbek, Entwicklung der Waldflächen zu einem natürlichen, sich selbst regulierenden Wald

Fortsetzung Tabelle 1: Naturschutzgebiete im Planungsraum III

Naturschutzgebiet	Erläuterungen
Kreis Rendsburg-Eckernförde	
Kreis Plön	
„ Vogelfreistätte Lebrader Teich “	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 18. Juni 1938, Reg. AmtsBl. S. 231, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 146 Hektar ● Gemeinden: Lebrade ● Schutzzweck: Erhaltung eines ostholsteinischen Fischteiches mit angrenzendem Zwischenmoor, Europäisches Vogelschutzgebiet
„ Halbinseln und Buchten im Lanker See “	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 17. Januar 1995, GVOBl. Schl.-H. 1995 S. 87, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 207 Hektar ● Gemeinden: Kühren, Wahlstorf, Preetz ● Schutzzweck: Erhaltung einer naturnahen Uferlandschaft eines ostholsteinischen Binnen-sees mit ausgedehnten Röhrichtzonen, Bruchwäldern, einem weitgehend naturnahen Birkenwald, naturnahen Gehölzen und ökologisch bedeutsamen Feuchtgrünlandflächen ● Betreuung durch: Naturschutzbund Deutschland, Flächen sind zum Teil im Eigentum der Stiftung Naturschutz
„ Bottsand “	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 5. November 1987, GVOBl. Schl.-H. 1987 S. 328, geändert durch Verordnung vom 4. November 1996 ● Größe: 91 Hektar, davon 63 Hektar Meeresfläche ● Gemeinden: Wentorf ● Schutzzweck: Erhaltung eines Nehrungshakens mit Dünen, Strandwällen, Salzwiesen sowie charakteristischer Flora ● Betreuung durch: Naturschutzbund Deutschland
„ Ascheberger Warder im Großen Plöner See “	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 26. April 1955, GVOBl. Schl.-H. 1955 S. 101, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: neun Hektar ● Gemeinden: Ascheberg ● Schutzzweck: Schutz von drei naturnah bewaldeten Inseln im Plöner See
„ Kleiner Binnensee und angrenzende Salzwiesen “	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 25. Februar 1957, GVOBl. Schl.-H. 1957 S. 43, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 106 Hektar ● Gemeinden: Behrendsdorf ● Schutzzweck: Erhalt des Strandsees mit Salzwiesen, Strandwällen, Dünenbildungen ● Betreuung durch: Naturschutzbund Deutschland
„ Rixdorfer Teich und Umgebung “	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 29. März 1974, GVOBl. Schl.-H. 1974 S. 131, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996 ● Größe: 112 Hektar ● Gemeinden: Lebrade ● Schutzzweck: Erhaltung eines ostholsteinischen Teichgebietes mit charakteristischer Vogelwelt
„ Nordteil des Seelenter Sees und Umgebung “	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 15. November 1978, GVOBl. Schl.-H. 1978 S. 334, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 706 Hektar ● Gemeinden: Giekau, Köhn, Fargau-Pratjau ● Schutzzweck: Schutz eines großflächigen Binnenseegebietes mit angrenzenden Uferzonen ● Betreuung durch: Landesjagdverband

Fortsetzung Tabelle 1: Naturschutzgebiete im Planungsraum III

Naturschutzgebiet	Erläuterungen
Kreis Plön	
„Inseln im Großen Plöner See und Halbinsel Störland“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 25. November 1992, GVOBl. Schl.-H. 1992 S. 2, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 261 Hektar ● Gemeinden: Stadt Plön, Nehmten ● Schutzzweck: Schutz eines Gewässerökosystems mit typischer Uferzonierung und Verlandungsstufen, Brutgebiet für verschiedene Vogelarten, sowie Nahrungs-, Rast- und Mausergebiet gefährdeter Wasservögel, naturnaher Waldbereich und der Eigenentwicklung überlassener Flächen ● Betreuung durch: Naturschutzbund Deutschland, Flächen sind im wesentlichen Eigentum des Landes Schleswig-Holstein und der Stiftung Naturschutz
„Sehlandorfer Binnensee und Umgebung“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 22. Dezember 1989, GVOBl. Schl.-H. 1990 S. 38, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 230 Hektar, davon fünf Hektar Meeresfläche ● Gemeinden: Blekendorf ● Schutzzweck: Erhaltung des durch Strandwälle und Primärdünen von der Ostsee abgetrennten, jedoch über einen Wasserlauf, den Broeck, mit der Ostsee in Verbindung stehenden Strandsees, in einem typischen naturnahen Küstenlandschaftsteil an der Hohwachter Bucht ● Betreuung durch: Naturschutzbund Deutschland
„Altarm der Schwentine“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 27. August 1984, GVOBl. Schl.-H. 1984 S. 161, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 19 Hektar ● Gemeinden: Raisdorf, Schönkirchen, Klausdorf ● Schutzzweck: Erhalt eines natürlichen Wasserlaufs und seiner Uferzonen ● Betreuung durch: Naturschutzbund Deutschland
„Kossautal“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 31. Dezember 1984, GVOBl. Schl.-H. 1984 S. 9, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 97 Hektar ● Gemeinden: Hohwacht, Helmsdorf, Klamp, Giekau, Rantzau, Lütjenburg ● Schutzzweck: Schutz eines noch naturnah erhaltenen Fließgewässers mit angrenzenden Uferzonen ● Betreuung durch: Kreissportfischerverband Plön
„Barsbeker See und Umgebung“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 14. September 1982, GVOBl. Schl.-H. 1982 S. 244, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 146 Hektar ● Gemeinden: Barsbek; Wentorf ● Schutzzweck: Schutz und Entwicklung eines ehemaligen Strandsees mit umliegenden ehemaligen Salzwiesen, Erhaltung des Salzwiesencharakters ● Betreuung durch: Landesjagdverband
„Fuhlensee und Umgebung“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 15. Dezember 1983, GVOBl. Schl.-H. 1984 S. 11, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 43 Hektar ● Gemeinden: Ruhwinkel ● Schutzzweck: Schutz eines beispielhaften verlandenden Binnensees mit charakteristischer Pflanzengesellschaft und Tierarten ● Betreuung durch: Naturschutzverein Ruhwinkel

Fortsetzung Tabelle 1: Naturschutzgebiete im Planungsraum III

Naturschutzgebiet	Erläuterungen
Kreis Plön	
„Lütjensee und Hochfelder See südöstlich Gut Bothkamp“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 13. Dezember 1990, GVOBl. Schl.-H. 1991 S. 31, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 155 Hektar ● Gemeinden: Bothkamp, Kirchbarkau, Warnau ● Schutzzweck: Schutz und dauerhafte Sicherung eines naturnahen Niederungsgebietes mit verlandeten Seen, Röhrichtzonen, Hochstaudenfluren und Niedermoorbereichen; Überlebenshilfe und Artenerhaltung besonders bedrohter Tier- und Pflanzenarten ● Betreuung durch: Naturschutzbund Deutschland, Flächen sind Eigentum des Landes Schleswig-Holstein als Forstverwaltung und der Stiftung Naturschutz
„Dannauer See und Umgebung“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 20. April 1993, GVOBl. Schl.-H. 1993 S. 185, geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 40 Hektar ● Gemeinden: Dannau, Rantzau ● Schutzzweck: Schutz eines Gewässerökosystems mit typischer Uferzonierung und Verlandungszone, naturnahe Waldbereiche und der Eigenentwicklung überlassener Flächen ● Betreuung durch: Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland, Landesverband Schleswig-Holstein (federführend in der Betreuergemeinschaft); Flächen sind Eigentum der Gemeinde Dannau (Ankauf gefördert) und der Stiftung Naturschutz
„Kronswarder und südöstlicher Teil des Großen Binnen-sees“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 13. Dezember 1990, GVOBl. Schl.-H. 1991 S. 27, geändert durch Verordnung vom 19. Januar 1995, GVOBl. Schl.-H. 1995 S. 96, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 151 Hektar ● Gemeinden: Hohwacht ● Schutzzweck: Renaturierung ehemaliger Salz- und Feuchtwiesen, die zwischenzeitlich als Acker genutzt worden waren ● Betreuung durch: Naturschutzbund Deutschland; Flächen sind Eigentum der Stiftung Naturschutz, Eigenjagdbezirk der Stiftung Naturschutz
„Strandseelandschaft bei Schmoel“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 12. Dezember 1990, GVOBl. Schl.-H. 1991 S. 18, , geändert durch Verordnung vom 30. November 1994, GVOBl. Schl.-H. 1994 S. 527, geändert durch Verordnung vom 4. November 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652 ● Größe: 50 Hektar, davon acht Hektar Meeresfläche ● Gemeinden: Stakendorf, Schwartbuck ● Schutzzweck: Schutz und Erhaltung eines wichtigen Mauser-, Rast-, Brut- und Nahrungsbiotops für Enten- und Gänsearten, Sukzession ● Betreuung durch: Naturschutzbund Deutschland; Flächen sind Eigentum der Stiftung Naturschutz
„Kührener Teich und Umgebung“	<ul style="list-style-type: none"> ● Verordnung vom 21. Dezember 1994, GVOBl. Schl.-H. 1995 S. 39, geändert gemäß Verordnung vom 24. Oktober 1996, GVOBl. Schl.-H. 1996 S. 652. ● Größe: 79 Hektar ● Gemeinden: Kühren, Wahlstorf ● Schutzzweck: Erhalt und Schutz des flachgründigen, buchtenreichen Kührener Teiches mit ausgedehnten Röhrichtzonen, baumbestandenen Inseln, ufernahen Bruchwaldzonen, kleinen naturnah ausgebildeten Gehölzen und ökologisch bedeutsamen Feuchtgrünlandereien. ● Betreuung durch: Naturschutzbund Deutschland

1.2 Landschaftsschutzgebiete

Nachfolgend werden in Tabelle 2 die in Kapitel 2.1.4 des Landschaftsrahmenplans angesprochenen bestehenden Landschaftsschutzgebiete dargestellt.

Tabelle 2: Landschaftsschutzgebiete im Planungsraum III

Bezeichnung	Gemeinde	Verordnung vom / Fundstelle	Größe in Hektar
Stadt Kiel			
„Eidertal bei Flintbek“	Kiel	27. Juli 1953 GVOBl. Schl.-H. S. 91	64
„Kieler Förde Umgebung Stadtkreis Kiel, Landschaftsteil Forstbaumschule, Düsternbrooker Gehölz, Krusenkoppel“	Kiel	18. August 1980 Kieler Nachrichten vom 25. August 1980	63
Stadt Neumünster			
„Stadtrand Neumünster“	Neumünster	10. März 1980 Holsteinischer Courier vom 15. März 1980. Kieler Nachrichten vom 15. und 20. März 1980	3.241,0
Kreis Rendsburg-Eckernförde			
„Lütjenwestedter Moor“	Lütjenwestedt	28. April 1937, Reg. ABl. S. 218	30,6
„Loher Berge“	Lohe-Föhrden	5. Mai 1937, Reg. ABl. S. 212	187,5
„Hünengräber“	Borgdorf-Seedorf	15. Oktober 1937, Reg. ABl. S. 387	0,19
„Hünengräber“	Aukrug	15. Oktober 1937, Reg. ABl. S. 286	0,03
„3 Hünengräber auf den Dithmarsischen Bergen“	Aukrug	15. Oktober 1937, Reg. ABl. S. 387	0,05
„Bauernmoor bei Prinzenmoor“	Prinzenmoor	12. Januar 1938, Reg. ABl. S. 24	103,1
„Sandergebiet westlich von Brammerau“	Jevenstedt, Brammer	23. Februar 1938, Reg. ABl. S. 72	67,3
„Toter Arm der Gieselau“	Oldenbüttel	31. Mai 1938, Reg. ABl. S. 207	11,3
„Waldparzellen Kronsberg / Barkmissen“	Altenholz	1. Juni 1938, Reg. ABl. S. 210	49,6
„Landzunge Flemhuder See / Ringkanal“	Quarnbek	21. September 1938, Reg. ABl. S. 341	34,7
„Bauernmoor südwestlich von Föhrden“	Lohe-Föhrden	26. November 1938, Reg. ABl. S. 404	48,7
„Felmer Moor“	Felm	27. Februar 1939, Reg. ABl. S. 164	31,3
„Alter Eiderkanal beim Gut Kluvensiek“	Bovenau	6. September 1939, Reg. ABl. S. 283	33,1
„Großes Moor“	Osterby, Hütten	4. Juni 1940, Reg. ABl. S. 121	28,5
„Kirchenmoor“	Bönnhusen	13. Januar 1941, Reg. ABl. S. 21	8,7
„Westufer des Bordesholmer Sees“	Bordesholm, Mühbrook	11. Mai 1948, ABl. Schl.-H. / AAz. S. 63	46,9
„Baumgruppe am Schulensee“	Molfsee	18. November 1948, Abl. Schl.-H. / AAz. S. 97	0,19
„Landschaft um den Westensee“	Achterwehr, Langwedel, Emkendorf, Felde, Groß Vollstedt, Langwedel, Mielkendorf, Rodenbek, Schierensee, Westensee	22. November 1949, ABl. Schl.-H. / AAz. S. 90, Änderung: 11. November 1968 Abl. Schl.-H. / AAz. S. 309	6.740
„Harzhof“	Holtsee	31. August 1950 Abl. Schl.-H. / AAz. S. 138	17,7

Fortsetzung Tabelle 2: Landschaftsschutzgebiete im Planungsraum III

Bezeichnung	Gemeinde	Verordnung vom / Fundstelle	Größe in Hektar
Kreis Rendsburg-Eckernförde			
„Hügelgräber“	Ostenfeld, Bredenbek, Haßmoor, Bovenau	10. März 1951 ABl. Schl.-H. / AAz. S. 47	286
„Hüttener Berge“	Fleckeby, Güby, Hummelfeld, Hütten, Ascheffel, Brekendorf, Owschlag, Ahlefeld, Bistensee, Klein Wittensee, Holzbunge, Alt Duvenstedt, Bünsdorf	23. Juni 1951 GVOBl. Schl.-H. S. 119	5.823,0
„Baumgruppe Eiskeller“	Holzdorf	7. Mai 1952 ABl. Schl.-H. / AAz. S. 100	0,1962
„Hünengrab mit Steinkammer bei Eichtal“	Gammelby	27. Juni 1952 ABl. Schl.-H. / AAz. S. 251	0,02
„Ochsenweg“	Owschlag, Lohe-Föhrden	17. November 1952 GVOBl. Schl.-H. S. 181	687
„Hohenlieth“	Holtsee	30. Januar 1953 ABl. Schl.-H. / AAz. S. 31	0,8
„Wildes Moor“	Osterrönfeld, Westerrönfeld, Jevenstedt, Schülpe b.R., Rendsburg	11. Februar 1953 ABl. Schl.-H. / AAz. S. 42	113,1
„Gut Wulfshagen“	Tüttendorf	12. März 1953 ABl. Schl.-H. / AAz. S. 66	60,0
„Kaltenhof“	Dänischenhagen	12. März 1953 ABl. Schl.-H. / AAz. S. 67	1,6
„Eidertal bei Flintbek“	Flintbek, Rumohr, Blumenthal, Böhnhusen, Grevenkrug, Techelsdorf, Schmalstede, Reesdorf, Brügge, Bordesholm	27. Juli 1953 GVOBl. Schl.-H. S. 91	1.356
„Grönsfurther Berge“	Fockbek, Nübbel	14. September 1953 ABl. Schl.-H. / AAz. S. 252	76,3
„Boxberg“	Aukrug	22. Oktober 1954 ABl. Schl.-H. / AAz. S. 293	18,8
„151 Hügelgräber“	Ahlefeld, Altenhof, Barkelsby, Bohnert, Brekendorf, Dänischenhagen, Eckernförde, Felm, Gammelby, Fleckeby, Groß Wittensee, Güby, Holtsee, Kosel, Loose, Goosefeld, Neudorf-Bornstein, Noer, Kopperby, Osdorf, Owschlag, Schwedeneck, Strande, Thumbby, Waabs	7. Dezember 1954 ABl. Schl.-H. / AAz. S. 342	0,3
„Freienberger Moor“	Sehestedt	27. Januar 1955 ABl. Schl.-H. / AAz. S. 47	4,0
„Kieler Fördeumgebung“	Ottendorf, Melsdorf, Mielkendorf, Molfsee, Achterwehr, Flintbek, Rumohr	6. Dezember 1955 ABl. Schl.-H. / AAz. S. 306	3.768,0
„Alter Heerweg“	Fockbek	7. November 1956 ABl. Schl.-H. / AAz. S. 242	30,0
„Padenstedter Moor“	Padenstedt	20. Juni 1959 ABl. Schl.-H. / AAz. S. 150	18,1
„Alter Eiderkanal, Gutspark Stift und Umgebung“	Altenholz	30. März 1961 ABl. Schl.-H. / AAz. S. 197	38,3
„Rendsburg-Untereider“	Rendsburg	4. Dezember 1961 ABl. Schl.-H. / AAz. 1962 S. 6	62,5
„Oos Schülpe“	Schülpe b.N.	3. Januar 1962 ABl. Schl.-H./AAz. S. 79	0,4
„Sorgetal“	Lohe-Föhrden	22. April 1963 ABl. Schl.-H./AAz. S. 145	171,1

Fortsetzung Tabelle 2: Landschaftsschutzgebiete im Planungsraum III

Bezeichnung	Gemeinde	Verordnung vom / Fundstelle	Größe in Hektar
Kreis Rendsburg-Eckernförde			
„Ostseeküste-Schlei / Wittensee und Windebyer Noor“	Strande, Schwedeneck, Noer, Neudorf-Bornstein, Altenhof, Holtsee, Goosefeld, Eckernförde, Barkelsby, Waabs, Damp, Dörphof, Brodersby, Fleckeby, Groß Wittensee, Klein Wittensee, Haby, Sehestedt, Bünsdorf	28. April 1965, ABl. Schl.-H. / AAz. S. 96 Änderungen: Abl. Schl.-H. / AAz. S. 241. 28. Januar 1998, Kreisblatt S. 93, 29. Juni 1999, Kreisblatt S. 152, 22. November 1999, Kreisblatt S. 262	13.941
„Einfelder See“	Mühbrook	29. Oktober 1962 Abl. Schl.-H. / AAz. S. 183	100
Tal der "Drögen Eider und Eidertal"	Bissee, Brügge, Groß Buchwald	20. Dezember 1996 Kreisblatt 1997, S.37	530
"Erweiterte Umgebung Bisseeer Gehege"	Bissee, Böhnhusen, Brügge, Reesdorf, Schönhorst	20. Dezember 1996, Kreisblatt 1997, S. 47	1.270
"Windebyer Noor und Schnaaper Seen"	Eckernförde, Windeby und Gammelby	28. Januar 1998, Kreisblatt S. 93	1.070
"Schwansener Schleilandschaft"	Winnemark, Thumbby, Rieseby, Kosel	29. Juni 1999, Kreisblatt S. 152	5.100
„Küstenlandschaft Dänischer Wohld“	Stadt Eckernförde, Altenhof, Goosefeld, Holtsee, Neudorf-Bornstein, Osdorf, Noer, Schwedeneck, Strande, Dänischenhagen	22. November 1999, Kreisblatt, S. 262 vom 24. November 1999	3.720
Kreis Plön			
„Hagener Au von Probsteierhagen bis zur Einmündung in die Ostsee und Umgebung sowie die Ostseeküste zwischen Laboe und Stein“	Probsteierhagen, Prasdorf, Lutterbek, Stein, Brodersdorf, Laboe	30. März 1999 Öffentl. Anzeiger für den Kreis Plön Nr. 5, S. 49	1.157
„Probsteier Salzwiesen und Umgebung“	Wendtorf, Lutterbek, Barsbek, Wisch, Krokau, Schönberg	30. März 1999 Öffentl. Anzeiger für den Kreis Plön Nr. 5, S. 54	1.554
„Ostseeküste zwischen Stakendorfer Strand und Hohenfelde und Umgebung“	Stakendorf, Schwartbuck, Hohenfelde	30. März 1999 Öffentl. Anzeiger für den Kreis Plön Nr. 5, S. 59	810
„Mühlenau zwischen der Ostsee bei Hohenfelde und Klinker, Gemeinde Giekau, und der Ostseeküste zwischen Hohenfelde - Malmsteg und Hubertusberg und Umgebung“	Hohenfelde, Schwartbuck, Köhn, Giekau, Tröndel, Panker	30. März 1999 Öffentl. Anzeiger für den Kreis Plön Nr. 5, S. 63	812
„Ostseeküste auf dem Gebiet der Gemeinden Behrendorf und Hohwacht, Großer Binnensee, Unterlauf der Kossau und Umgebung“	Behrendorf, Hohwacht, Stadt Lütjenburg	30. März 1999 Öffentl. Anzeiger für den Kreis Plön Nr. 5, S. 68	1.393
„Küsten- und Moränenlandschaft auf dem Gebiet der Gemeinden Blekendorf und Hohwacht bis an die Grenze zum Kreis Ostholstein“	Hohwacht, Blekendorf	30. März 1999 Öffentl. Anzeiger für den Kreis Plön Nr. 5, S. 73	1.314
„Endmoränengebiet zwischen Lütjenburg und Hohenfelde und Umgebung“	Hohenfelde, Tröndel, Panker, Behrendorf, Giekau, Klamp, Stadt Lütjenburg	30. März 1999 Öffentl. Anzeiger für den Kreis Plön Nr. 5, S. 78	3.765

Fortsetzung Tabelle 2: Landschaftsschutzgebiete im Planungsraum III

Bezeichnung	Gemeinde	Verordnung vom / Fundstelle	Größe in Hektar
Kreis Plön			
„Selenter See mit Niederung zwischen Fargau und Pratjau und Umgebung“	Giekau, Lammershagen, Köhn, Fargau-Pratjau, Martensrade, Selent	30. März 1999 Öffentl. Anzeiger für den Kreis Plön Nr. 5, S. 83	2.755
„Gödfeldteich, Lammershagener Teiche und die bewaldete Endmoränenlandschaft östlich von Lammershagen und Umgebung“	Lammershagen, Martensrade, Mucheln, Giekau, Rantzau, Grebin	30. März 1999 Öffentl. Anzeiger für den Kreis Plön Nr. 5, S. 88	1.967
„Mittleres Kossautal und Umgebung“	Grebin, Dannau, Rantzau, Giekau, Klamp, Helmstorf, Stadt Lütjenburg	30. März 1999 Öffentl. Anzeiger für den Kreis Plön Nr. 5, S. 93	2.035
„Tresdorfer See, Rottensee und Umgebung“	Grebin, Lammershagen, Mucheln, Lebrade	30. März 1999 Öffentl. Anzeiger für den Kreis Plön Nr. 5, S. 98	1.231
„Trammer See, Schluensee, Wald- und Knicklandschaft zwischen Schöhsee und Behler See und Umgebung“	Lebrade, Grebin, Stadt Plön	30. März 1999 Öffentl. Anzeiger für den Kreis Plön Nr. 5, S. 102	1.439
„Nehmtener Forst und Nehmtener Ufer des Großen Plöner Sees und Umgebung“	Nehmten, Dersau, Stadt Plön	30. März 1999 Öffentl. Anzeiger für den Kreis Plön Nr. 5, S. 107	2.026
„Lanker See und die Schwentine bis zum Kleinen Plöner See und Umgebung“	Wittmoldt, Dörnük, Ascheberg, Wahlstorf, Kühren, Schellhorn, Lehmkuhlen, Stadt Preetz, Stadt Plön	30. März 1999 Öffentl. Anzeiger für den Kreis Plön Nr. 5, S. 112	2.467
„Bornhöveder Seenplatte auf dem Gebiet des Kreises Plön und die Alte Schwentine (Kührener Au) bis Kührenerbrücke und Umgebung“	Ruhwinkel, Stolpe, Belau, Löptin, Kühren, Kalübbe	30. März 1999 Öffentl. Anzeiger für den Kreis Plön Nr. 5, S. 117	3.033
„Bothkamper See, Tal der Drögen Eider und Umgebung“	Bothkamp, Klein Barkau, Kirchbarkau, Warnau	30. März 1999 Öffentl. Anzeiger für den Kreis Plön Nr. 5, S. 122	934
„Dobersdorfer See, Passader See mit dem Oberlauf der Hagener Au, Kasseeteiche und Umgebung“	Dobersdorf, Schlesen, Stoltenberg, Fahren, Passade, Probsteierhagen, Schönkirchen	30. März 1999 Öffentl. Anzeiger für den Kreis Plön Nr. 5, S. 127	2.141
„Schwentinetal im Kreis Plön im Verlauf vom Stadtgebiet Preetz bis an die Stadtgrenze von Kiel“	Raisdorf, Klausdorf, Schönkirchen, Rastorf, Lehmkuhlen	8. September 1995 Öffentl. Anzeiger für den Kreis Plön Nr. 9, S. 49	1.410

1.3 Naturdenkmale

Nachfolgend werden in Tabelle 3 die in Kapitel 2.1.4 des Landschaftsrahmenplans angesprochenen bestehenden Naturdenkmale dargestellt.

Tabelle 3: Naturdenkmale im Planungsraum III

Laufende Nummer / Bezeichnung	Gemeinde /Gemarkung	Verordnung vom / Fundstelle
Stadt Kiel		
1 6 Linden am Ehrenmal Dorf Schilksee	Kiel / Schilksee	
2 Findling (roter Granit) Graf-Luckner-Staße 82	Kiel / Seekamp	
3 Platane Gut Seekamp	Kiel / Seekamp	
4 Linde Gut Seekamp	Kiel / Seekamp	
5 Lindenallee aus 16 Linden Gut Seekamp	Kiel / Seekamp	
6 4 Knickeichen Seekamper Weg	Kiel / Seekamp	
7 6 Eichen, 3 Eschen, Seekamper Weg	Kiel / Seekamp	
8 2 Knickeichen, Hof Scheidekoppel	Kiel / Seekamp	
9 Knickeiche, Hof Scheidekoppel	Kiel / Seekamp	
10 Knickeiche, Hof Kahlenberg	Kiel / Seekamp	
11 Lindenkreis aus 9 Linden Dorfplatz Pries	Kiel / Pries	
12 Eiche Dorfplatz Pries	Kiel / Pries	
13 Eiche Friedrichsorter Straße 33	Kiel / Pries	
14 Knickeiche Grüffkamp 100	Kiel / Pries	
15 Knickeiche Fritz-Reuter-Straße / Steenbarg	Kiel / Pries	
16 Ahorn Möhrckestraße 5	Kiel / Friedrichsort	
17 2 Linden An der Schanze	Kiel / Friedrichsort	
18 Lindenallee aus 27 Linden Skagerrakufer	Kiel / Friedrichsort	
19 Eiche Prieser Strand 21	Kiel / Pries	
20 Eiche Richthofenstraße 53	Kiel / Holtenau	
21 Knickeiche Mählsweg 32 / 34	Kiel / Holtenau	
22 Platanenallee aus 73 Platanen Kanalstraße	Kiel / Holtenau	
23 Eibe Kanalstraße	Kiel / Holtenau	
24 Eiche Kastanienallee / Kanalstraße	Kiel / Holtenau	
25 Redder mit 2 Eichen und 1 Hainbuche Feldweg zwischen Erenkampsee und Schneiderkamp	Kiel / Suchsdorf	
26 7 Kopfweiden Am Wiesenhof	Kiel / Suchsdorf	
27 29 Eichen Projensdorfer Straße	Kiel / Projensdorf	
28 Knickeiche Eckernförder Straße 387	Kiel	
29 2 Linden Holmredder 144	Kiel	
30 5 Eichen Nienbrugger Weg / Gut Schwartenbek	Kiel / Suchsdorf	
31 3 Eichen Nienbrugger Weg / Gut Schwartenbek	Kiel / Suchsdorf	
32 Knickeiche Gut Schwartenbek hinter Keller- kate	Kiel / Schwartenbek	
33 Knickeiche Gut Schwartenbek westlich Kellerkate	Kiel / Suchsdorf	
34 9 Linden Gut Schwartenbek entlang der ehemaligen Bahnlinie	Kiel / Schwartenbek	
35 7 Knickeichen Gut Schwartenbek südlich Kellerkate	Kiel / Suchsdorf	
36 5 Knickeichen Gut Schwartenbek, Feldweg südlich Kellerkate	Kiel / Suchsdorf	
37 2 Linden Gaststätte Forstbaumschule	Kiel	
38 Schwarzkiefer Forstbaumschule	Kiel	
39 Lebensbaum Forstbaumschule	Kiel	
40 2 Pyramideneichen Forstbaumschule	Kiel	
41 Eiche Forstbaumschule	Kiel	
42 Sumpfyzypresse Forstbaumschule	Kiel	
43 Eiche Diederichsenpark	Kiel	

Fortsetzung Tabelle 3: Naturdenkmale im Planungsraum III

Laufende Nummer / Bezeichnung	Gemeinde /Gemarkung	Verordnung vom / Fundstelle
Stadt Kiel		
44	Lebensbaum Diederichsenpark	Kiel
45	Eiche Verbindungsweg Schlieffenallee / Niemannsweg	Kiel
46	Mammutbaum Niemannsweg / Forstbaumschule	Kiel
47	Buche/ Eiche Krusenkoppel	Kiel
48	Eßkastanie Krusenkoppel	Kiel
49	Linde Krusenkoppel	Kiel
50	12 Linden „12 Apostel“ Krusenkoppel	Kiel
51	2 Eichen Krusenkoppel, Karolinenweg	Kiel
52	Eiche Karolinenweg 13	Kiel
53	Flügelnuß Karolinenweg / Niemannsweg 76	Kiel
54	Kastanie Karolinenweg / Niemannsweg	Kiel
55	Schwarzkiefer Weserfahrt	Kiel
56	Ginkgo Niemannsweg 46	Kiel
57	Eßkastanie Beseler Allee 1 / Niemannsweg	Kiel
58	Platane Beseler Allee 1a	Kiel
59	Trauerbuche Beseler Allee 42	Kiel
60	Lebensbaum Waitzstraße 4	Kiel
61	4 Buchen und 1 Trauerbuche Martinspark	Kiel
62	Eiche Kiellinie	Kiel
63	Schwarznuß Düsternbrooker Weg 31	Kiel
64	Alter Botanischer Garten Düsternbrooker Weg	Kiel
65	2 Kastanien Schloßgarten	Kiel
66	Eiche Prinzen Garten	Kiel
67	Zweistämmige Esche Ratsdienergarten	Kiel
68	Ahorn Ratsdienergarten	Kiel
69	Flügelnuß Grünanlage am Hiroshimapark	Kiel
70	3 Linden Grünanlage am Hiroshimapark	Kiel
71	Blumenesche Grünanlage am Hiroshimapark	Kiel
72	Platane Ziegelteich	Kiel
73	3 Pappeln (1 gefällt) Moorteichwiese	Kiel
74	„Felsenhalle“ 1 Sumpfyzypresse, 1 Eibe	Kiel
75	2 Trauerbuchen Südfriedhof	Kiel
76	Eiche Heidenberger Weg	Kiel / Mettenhof
77	3 Eichen Wittland, Daimlerstraße	Kiel / Hasseldieksdamm
78	3 Eichen Schule am Göteborgring und Gotlandring 2	Kiel / Mettenhof
79	Redder Aubrook	Kiel / Hassee
80	Friedenseiche Martenshof	Kiel / Hasseldieksdamm
81	Eiche Hedenholz 16	Kiel / Hassee
82	Friedenseiche Uhlenkroog, Hasseer Straße	Kiel / Hassee
83	Eiche Krusenrotter Weg 49	Kiel / Gaarden
84	Doppelkastanie Krusenrotter Weg 41	Kiel / Gaarden
85	3 Eichen Klostergarten	Kiel / Gaarden
86	Eiche Theodor-Heuss-Ring / Hornheimer Weg	Kiel / Gaarden
87	Eiche Theodor-Heuss-Ring / Hornheimer Weg	Kiel / Gaarden
88	2 Linden Rendsburger Landstraße	Kiel / Russee
89	Friedenseiche Rendsburger Landstraße 371, 373, 375	Kiel / Russee
90	Eiche Rendsburger Landstraße / Seekoppelweg	Kiel / Hassee
91	16 Eichen Wald an der Kuhfurtsau	Kiel / Hammer
92	Knickbuche Clasenhörn / Wiepenkroog	Kiel / Hammer
93	Knickbuche Clasenhörn	Kiel / Hammer
94	Knickbuche Speckenbeker Weg 99	Kiel / Hammer
95	Knickeiche Speckenbeker Weg 62	Kiel / Hammer

Fortsetzung Tabelle 3: Naturdenkmale im Planungsraum III

Laufende Nummer / Bezeichnung	Gemeinde /Gemarkung	Verordnung vom / Fundstelle
Stadt Kiel		
96 Knickbuche Speckenbeker Weg / Damaschkeweg	Kiel / Hammer	
97 Knickbuche Speckenbeker Weg 64-65	Kiel / Hammer	
98 11 Buchen Speckenbeker Weg	Kiel / Hammer	
99 Eibe Hamburger Chaussee 349	Kiel / Hammer	
100 Buche Hamburger Chaussee, Werkstatt am Drachensee	Kiel / Gaarden	
101 16 Eichen Meimersdorfer Weg	Kiel / Gaarden	
102 Knickeiche Hamburger Chaussee 285	Kiel / Gaarden	
103 Knickeiche Am Weg zum Hof Petersburg	Kiel / Gaarden	
104 Buche Hof Petersburg	Kiel / Gaarden	
105 Eichengruppe Marderhorst aus 27 Eichen Hof Petersburg	Kiel / Gaarden	
106 Hofanlage Viehburg Lindenallee aus 62 Linden, 3-stämmige Platane, Friedenseiche, Linde	Kiel / Gaarden	
107 Dorfplatzanlage mit 90 Linden (2 Linden gefällt) Meimersdorf	Kiel / Meimersdorf	
108 6 Eichen nördlich der Wurbeke	Kiel / Meimersdorf	
109 Lindenallee aus 20 Linden Friedhof Meimersdorf	Kiel / Meimersdorf	
110 Friedenseiche Moorsee Steindamm	Kiel / Moorsee	
111 5 Linden Rönne, Am Teich 1	Kiel / Rönne	
112 Eiche Segeberger Landstraße 19	Kiel / Wellsee	
113 6 Linden Segeberger Landstraße 119	Kiel / Wellsee	
114 Friedenseiche Dorf Elmschenhagen	Kiel	
115 Friedenseiche Friedensstraße	Kiel / Ellerbek	
116 Friedenseiche Grünanlage Schönberger Str.	Kiel / Wellingdorf	
117 Eichenallee aus 51 Eichen Oppendorfer Weg (2 Eichen gefällt)	Kiel / Oppendorf	
Stadt Neumünster		
1 Stieleiche Seekamp 31	Neumünster	Stadtverordnung vom 8. Mai 1996
2 Stieleiche Hauptstraße 84	Neumünster	Stadtverordnung vom 8. Mai 1996
3 Stieleiche Kleinflecken	Neumünster	Stadtverordnung vom 8. Mai 1996
4 Stieleiche Burgstraße 5	Neumünster	Stadtverordnung vom 8. Mai 1996
5 Stieleiche Lütte Twiet 4	Neumünster	Stadtverordnung vom 8. Mai 1996
6 Rotbuche mit geschützter Umgebung: umgebender Knick in einer Länge von 110 Meter ab Brüningsweg Klosterstraße / Brüningsweg	Neumünster	Stadtverordnung vom 8. Mai 1996
7 Rotbuche, 7-stämmig Haart 32 (Caspar-v.-Saldern-Park)	Neumünster	Stadtverordnung vom 8. Mai 1996
8 Rotbuche, 2-stämmig Haart 32 (Caspar-v.-Saldern-Park)	Neumünster	Stadtverordnung vom 8. Mai 1996
9 Rotbuche Grellenkamp 41	Neumünster	Stadtverordnung vom 8. Mai 1996
10 Hängebuchen-Gruppe aus 3 Einzelbäumen Brachenfelder Straße 69	Neumünster	Stadtverordnung vom 8. Mai 1996
11 Blutbuche Haart 32 (Caspar-v.-Saldern-Park)	Neumünster	Stadtverordnung vom 8. Mai 1996
12 Esche Kleinflecken-Vicelinkirche	Neumünster	Stadtverordnung vom 8. Mai 1996
13 Roßkastanie Bahnhofstraße 49	Neumünster	Stadtverordnung vom 8. Mai 1996
14 Kiefernknick Staatsgut Molfsfelde	Gadeland 8	Stadtverordnung vom 8. Mai 1996
15 Kaukasische Flügelnußgruppe aus 3 Einzelbäumen Gartenallee (Simons'scher Park)	Neumünster	Stadtverordnung vom 8. Mai 1996
Kreis Rendsburg-Eckernförde		
1 Lindenallee	Bohnert	25. Februar 1936, Reg. Amtsbl. 1937; S. 14
2 Lindenallee	Rendsburg	18. Dezember 1936, Reg. Amtsbl. 1937; S. 15
3 Schwedenschanze	Nübbel	18. Dezember 1936, Reg. Amtsbl. 1937; S. 15
4 Lindenallee	Emkendorf	18. Dezember 1936, Reg. Amtsbl. 1937; S. 15

Erläuterungen zu Kapitel 2 „Grundlagen“
Erläuterungen zum Landschaftsrahmenplan für den Planungsraum III

Fortsetzung Tabelle 3: Naturdenkmale im Planungsraum III

Laufende Nummer / Bezeichnung	Gemeinde /Gemarkung	Verordnung vom / Fundstelle
Kreis Rendsburg-Eckernförde		
5 Opferstein	Hohenwestedt	18. Dezember 1936, Reg. Amtsbl. 1937; S. 15
6 Eichenallee	Remmels	18. Dezember 1936, Reg. Amtsbl. 1937; S. 15
7 Ilexhecke	Remmels	18. Dezember 1936, Reg. Amtsbl. 1937; S. 15
8 Lindenallee	Hohn	18. Dezember 1936, Reg. Amtsbl. 1937; S. 15
9 Lindenallee	Quarnbek	3. Februar 1938, Reg. Amtsbl.; S. 65
10 Steilhang nordöstlich der Kronsbek als Standort der Weißen Pestwurz und der Erdschlüsselblume	Noer	3. März 1938, Reg. Amtsbl.; S. 83
11 Der alte Eiderkanal als Standort des braunen Streifenfarns und des zerbrechlichen Blasenfarns	Altenholz	3. März 1938, Reg. Amtsbl.; S. 83
12 Eichengruppe	Quarnbek	1. September 1938, Reg. Amtsbl.; S. 315
13 1 Eiche	Rieseby	27. Februar 1939, Reg. Amtsbl. S. 121
14 1 Walberg	Loose	27. Februar 1939, Reg. Amtsbl. S. 121
15 1 Linde	Fleckeby	27. Februar 1939, Reg. Amtsbl. S. 121
16 1 Findling	Eckernförde	27. Februar 1939, Reg. Amtsbl. S. 121
17 Heidberg	Brekendorf	27. Februar 1939, Reg. Amtsbl. S. 121
18 Wiemelsberg	Holzunge	27. Februar 1939, Reg. Amtsbl. S. 121
19 1 Linde	Neu Duvenstedt	27. Februar 1939, Reg. Amtsbl. S. 121
20 1 Eiche	Owschlag	27. Februar 1939, Reg. Amtsbl. S. 121
21 1 Eiche	Bünsdorf	27. Februar 1939, Reg. Amtsbl. S. 121
22 1 Linde	Bistensee	27. Februar 1939, Reg. Amtsbl. S. 121
23 1 Eiche	Groß. Wittensee	27. Februar 1939, Reg. Amtsbl. S. 121
24 1 Eiche	Tüttendorf	27. Februar 1939, Reg. Amtsbl. S. 121
25 1 Findling	Lindau	27. Februar 1939, Reg. Amtsbl. S. 121
27 1 Rotbuche	Waabs	27. Februar 1939, Reg. Amtsbl. S. 121
28 2 Eichen	Altenholz	27. Februar 1939, Reg. Amtsbl. S. 121
29 7 Eichen	Altenholz	27. Februar 1939, Reg. Amtsbl. S. 121
30 1 Eiche	Osdorf	27. Februar 1939, Reg. Amtsbl. S. 121
31 1 Eiche	Lindau	27. Februar 1939, Reg. Amtsbl. S. 121
32 1 Eiche	Lindau	27. Februar 1939, Reg. Amtsbl. S. 121
33 1 Eiche	Lindau	27. Februar 1939, Reg. Amtsbl. S. 121
34 1 Eiche	Lindau	27. Februar 1939, Reg. Amtsbl. S. 121
35 1 Eiche	Schwedeneck	27. August 1940, Reg. Amtsbl. S. 239
36 1 Eiche	Felm	27. August 1940, Reg. Amtsbl. S. 239
37 1 Eiche	Osdorf	27. August 1940, Reg. Amtsbl. S. 239
38 2 Eichen	Ascheffel	27. August 1940, Reg. Amtsbl. S. 239
39 1 Eiche	Ascheffel	27. August 1940, Reg. Amtsbl. S. 239
40 1 Eiche	Dänischenhagen	27. August 1940, Reg. Amtsbl. S. 239
42 Bäume, die den Teich auf dem Grundstück Eschenbrook 4 umsäumen	Molfsee	8. April 1942, Reg. Amtsbl. S. 67
43 Hünengrab aus der älteren Bronzezeit	Fockbek	4. Februar 1949, Reg. Amtsbl. S. 11
44 1 Ulme, 1 Platane	Schwedeneck	11. Juni 1949, Amtsbl. Schl.-H. / AAz., S 43
45 1 Eiche	Fleckeby	18. Mai 1951, Amtsbl. Schl.-H. / AAz., S 79
46 1 Reihe sehr hoher, alter Linden	Gettorf	18. Mai 1951, Amtsbl. Schl.-H. / AAz., S 79
47 2 Ilexbäume	Holzdorf	7. Mai 1952, Amtsbl. Schl.-H. / AAz., S 100
48 1 Weißtanne	Loose	27. August 1952, Amtsbl. Schl.-H. / AAz., S 251
49 1 neunstämmige Rotbuche	Elsdorf-Westermühlen	3. August 1954, Amtsbl. Schl.-H. / AAz., S 224
50 1 Linde	Bordesholm	8. Dezember 1955, Amtsbl. Schl.-H. / AAz., S 303
51 Lindenallee, 10 Eichen und 1 Ulme	Deutsch-Nienhof	8. Dezember 1955, Amtsbl. Schl.-H. / AAz., S 303
52 3 Eichen und 1 Ulme	Osterrönfeld	22. Mai 1956, Amtsbl. Schl.-H. / AAz., S 101

Fortsetzung Tabelle 3: Naturdenkmale im Planungsraum III

Laufende Nummer / Bezeichnung	Gemeinde /Gemarkung	Verordnung vom / Fundstelle
Kreis Rendsburg-Eckernförde		
53 Bäume	Padenstedt	11. November 1958, Amtsbl. Schl.-H. / AAz., S 309
54 Buche	Breiholz	19. Oktober 1956, Amtsbl. Schl.-H. / AAz., S 232
55 Hünengräber	Schülp/N.	28. November 1961, Amtsbl. Schl.-H. / AAz., S 5
56 1 Eiche	Brodersby	12. Dezember 1962, Amtsbl. Schl.-H. / AAz., S 26
57 Edelkastanie	Rendsburg	25. Februar 1963, Amtsbl. Schl.-H. / AAz., S 43
58 Kiefern	Luhnstedt	25. Februar 1963, Amtsbl. Schl.-H. / AAz., S 48
59 4 Eichen, 1 Buche	Fleckeby	2. März 1982, Kreisbl. Nr. 7 vom 3. März 1982, S. 75
60 2 Buchen	Fleckeby	2. März 1982, Kreisbl. Nr. 7 vom 3. März 1982, S. 75
61 1 Eiche	Fleckeby	2. März 1982, Kreisbl. Nr. 7 vom 3. März 1982, S. 75
62 2 Eichen, 1 Buche	Fleckeby	2. März 1982, Kreisbl. Nr. 7 vom 3. März 1982, S. 75
63 2 Buchen	Fleckeby	2. März 1982, Kreisbl. Nr. 7 vom 3. März 1982, S. 75
64 1 Eiche	Fleckeby	2. März 1982, Kreisbl. Nr. 7 vom 3. März 1982, S. 75
65 1 Buche	Fleckeby	2. März 1982, Kreisbl. Nr. 7 vom 3. März 1982, S. 75
66 1 Eiche	Fleckeby	2. März 1982, Kreisbl. Nr. 7 vom 3. März 1982, S. 75
67 1 Buche	Fleckeby	2. März 1982, Kreisbl. Nr. 7 vom 3. März 1982, S. 75
68 1 Eichengruppe	Fleckeby	2. März 1982, Kreisbl. Nr. 7 vom 3. März 1982, S. 75
69 1 Eiche	Fleckeby	2. März 1982, Kreisbl. Nr. 7 vom 3. März 1982, S. 75
70 1 Buche	Fleckeby	2. März 1982, Kreisbl. Nr. 7 vom 3. März 1982, S. 75
71 1 Eiche	Fleckeby	2. März 1982, Kreisbl. Nr. 7 vom 3. März 1982, S. 75
72 1 Eiche	Fleckeby	2. März 1982, Kreisbl. Nr. 7 vom 3. März 1982, S. 75
73 1 Eibe	Altenholz	14. September 1984 K. Nr. 34
74 2 Blutbuchen	Flintbek	19. Februar 1985 K. Nr. 8
75 1 Ilex	Hanerau-Hademarschen	19. Februar 1985 K. Nr. 8
76 1 Linde	Bargstedt	19. Februar 1985 K. Nr. 8
77 2 Eiben	Eckernförde	17. Juli 1985 K. Nr. 26
78 1 Blutbuche	Hanerau-Hademarschen	24. April 1986 K. Nr. 15
79 1 Eiche	Nortorf	24. April 1986 K. Nr. 15
80 1 Eiche	Achterwehr	24. März 1988 K. Nr. 13 vom 30. März 1988
81 12 Eichen	Osdorf	19. Februar 1988 K. Nr. 7
82 5 Rotbuchen, 7 Stieleichen	Emkendorf	15. März 1988 K. Nr. 13 S. 145
83 1 Buche	Hanerau-Hademarschen	10. November 1988 K. Nr. 42 S. 421
84 Quellen des Lachsenbaches	Eckernförde	16. Dezember 1988 K. Nr. 2 vom 11. Januar 1989
85 Kleinseggenwiese	Owschlag	14. Februar 1990 K. Nr. 8 S 126
86 1 Eibe	Flintbek	8. Januar 1935 Öffentl. Anz. Kreis Plön Nr.6 , 9. Februar 1935
88 1 Eibe	Achterwehr	22. Dezember 1989 K. Nr. 44 S. 443
89 1 Knick mit Knickharfen	Aukrug	24. Juli 1990 K. Nr. 28 S. 314
90 1 Blutbuche	Hanerau-Hademarschen	29. April 1996 K. Nr. 17 S.463

Fortsetzung Tabelle 3: Naturdenkmale im Planungsraum III

Laufende Nummer / Bezeichnung	Gemeinde /Gemarkung	Verordnung vom /Fundstelle
Kreis Plön		
1 Kroneneiche	Salzau, Fargau	22. Juli 1992 AAz., S. 53
2 Lindenallee	Ruhwinkel, Schönböken	22. Juli 1992 AAz., S. 53
3 4 Buchen, 1 Eiche, 1 Schwarzerle	Ruhwinkel, Schönböken	22. Juli 1992 AAz., S. 53
4 Kattholzeiche	Belau, Perdöl	22. Juli 1992 AAz., S. 53
5 1 Eiche, 1 Buche	Stolpe, Bundhorst	22. Juli 1992 AAz., S. 53
6 2 Eichen	Großharrie	22. Juli 1992 AAz., S. 53
7 3 Linden	Schönkirchen, Landgraben	22. Juli 1992 AAz., S. 53

1.4 Kulturdenkmäler

Nachfolgend werden in Tabelle 4 die in Kapitel 2.1.5 des Landschaftsrahmenplans angesprochenen bestehenden Kulturdenkmäler dargestellt.

Tabelle 4: Kulturdenkmäler im Planungsraum III

Gemeinde	Objekt
Stadt Kiel	
Kiel	Im 2. Weltkrieg weitgehend zerstörte historische Bausubstanz, Strukturen der Gründungsanlage des 16. Jahrhunderts auf einer Halbinsel jedoch noch erkennbar. Besonders erwähnenswert: Nikolaikirche ab 1950 wiederaufgebaut, ehemaliges Franziskanerkloster, gegründet 1241, Schloß 1961-1965, Rathaus 1907-1911, Alte Universitätsbibliothek 1881-1884 von Gropius und Schmieden, Wasserturm 1886-1898, Denkmal „Geistkämpfer“ 1927-1928 von E. Barlach
Kiel-Elmschenhagen	Maria-Magdalena-Kirche 1866, Stephanuskirche 1962
Kiel-Friedrichsort	Kirche 1714, ehemalige Festung Friedrichsort 1632-1637
Kiel-Gaarden	Margarinefabrik Seibel 1929-1930
Kiel-Holtenuau	Kirche, Glocke 1518, Kanalpackhaus 1780, Leuchtturm 1895
Kiel-Neumühlen-Dietrichsdorf	Adolf-Reichwein-Schule 1914-1915
Kiel-Pries	Kirche mit Pastorat 1911
Kiel-Suchsdorf	Levensauer Hochbrücke 1893-1894, RäucherKate Vollbehr 18. Jahrhundert
Kiel-Wellingdorf	ehemalige Wassermühle 1799
Kiel-Wik	Petrus-Kirche 1905-1909
Stadt Neumünster	
Neumünster	Das ausgedehnte Stadtgebiet wird bestimmt von Bauten der Gründerzeit. Besonders erwähnenswert: Vielinkirche 1829-1834, bedeutender klassizistischer Bau in gelbem Backstein, Anscharkirche 1911-1915, Katholische Kirche St. Vicelin, Glocke 1592, ehemaliges Amtshaus 1744-1746, Rudolf-Tonner-Schule 1910-1913
Kreis Rendsburg-Eckernförde	
Altenhof	Schloßartige Anlage mit Herrenhaus 1722/28 und Wirtschaftsgebäude (Kuhstall 1711, Scheune 1863), Häusern südlich und nördlich der Zufahrt
Altenholz, Klausdorf	Wohn- und Wirtschaftsgebäude spätes 18. Jahrhundert
Altenholz, Knoop	Herrenhaus, nördliches und südliches Kavalierhaus um 1785
Altenholz, Rathmannsdorf	Schleuse des alten Eiderkanals 1781, ehemaliges Stallgebäude der Schleuse um 1780
Altenholz, Stift	Herrenhaus, Park
Ascheffel	Bismarck-Denkmal auf dem Aschberg um 1900
Aukrug, Bünzen	Wassermühle 1769, Kate Hauschildt - „Dat ole Huus“ - 1804
Aukrug, Innien	Kirche 1893
Aukrug, Tönsheide	Park Tönsheide (Klinik)
Barkelsby, Hemmelmark	ehemaliges Herrenhaus 1903/1904, Torhaus 1903, Scheune 1740, Viktoriahaus 1903/1904
Barkelsby, Gut Hohenstein	Herrenhaus, Meierei, Schweinestall/Gutmuseum, Speicher, Verwalterhaus nordwestlich des Speichers, Pferdestall, Remise, Schafstall, Kuhhaus, 8 Wohnhäuser an der L 26, Parkanlage mit diversen Einzelobjekten
Barkelsby, Louisenberg	Denkmal Norderschanze
Barkelsby, Mohrberg	Gutshaus
Bissee	ehemalige Schule 1910, Haus Werneke 1802, Kate Werneke 1768 (Kerngerüst)
Blumenthal	Halbmeilenstein

Fortsetzung Tabelle 4: Kulturdenkmäler im Planungsraum III

Gemeinde	Objekt
Kreis Rendsburg-Eckernförde	
Bordesholm	ehemalige Klosterkirche Anfang 14. Jahrhundert, Pastorat 1799, Bahnhofstr. 58, Haus Buchholz 1910/1911, Heintzestr. 6, ehemaliges Amtsgericht 1913/1914, Lindenplatz 11, ehemaliges Amtshaus 1769, Wildhofstr. 7, Pastorat 1799, Wildhofstr. 23, ehemalige Druckerei 1928, Wildhofstr. 36, Wohn- und Wirtschaftsgebäude 1771, Klosteranlage mit englischem Landschaftspark und Resten der barocken Anlage, Friedhof, Pastoratsgarten
Bovenau	Feldstein-Saalkirche um 1240 und Türen um 1768, Friedhofstr. 18. Jahrhundert, Pastorat Schwestern- und Küsterhaus (ehemalige Schule)
Bovenau, Dengelsberg	Herrenhaus des Gutes
Bovenau, Kluvensiek	Herrenhaus 1777/1837, ehemalige Eiderkanalschleuse 1782/1784, Zugbrücke 1849/1850 Gutsgarten
Bovenau, Osterrade	Herrenhaus 1723/1829, Landschaftsgarten mit Resten der Orangerie und Gewächshaus, Große Gutsscheune, Turmscheune, Verwalterhaus, ehemalige Werkstatt, ehemaliges Waschhaus, Grabenanlage mit Zufahrtsbrücke, Meierei, ehemaliges Kuhhaus nördlich der Landesstraße 293, ehemaliger Jungviehstall nördlich der Landesstraße 293
Bredembek	dreiseitige Hofanlage Rendsburger Str. 7
Brodersby, Schönhagen	Gutspark
Brügge	Kirche, Wohnhaus Am Markt 3, Kate Sandberg 6 1853, Kate Sandberg 8 1841, Kate Sandberg 10
Büdelsdorf	Werkssiedlungen der Carlshütte, besonders Marienstift 1840-1842
Bünsdorf	Feldstein-Saalkirche 13. Jahrhundert
Dänischenhagen	Kirche 13. Jahrhundert, Mausoleum von Hildebrandt 1884, Kirchenstr. 2, Mühlenstr. 1
Dänischenhagen, Freidorf	ehemalige Rauchkate Reetbrook 2
Dänischenhagen, Kaltenhof	Herrenhaus 1867, spätklassizistischer Breitbau, Gutspark
Dänischenhagen, Scharnhagen	Rauchkate Am Speelplads
Dänischenhagen, südlich des Gutes Uhlenhorst	jüdisches Einzelgrab von 1847
Damp	Gutsanlage von Wassergräben umschlossen mit Herrenhaus, Torhaus und Wirtschaftsgebäuden, St.-Johannis-Armenstift 1742
Damp, Dorotheental	Gutshaus, Fachwerkbau
Eckernförde	Altstadtbereich um den Marktplatz herum, Nicolaikirche, Rathaus, Amtsgericht und Polizeidienststelle sowie unter anderem gut erhaltenen Bürgerhäusern, Rundspeicher 1930, Gefionbrunnen 1936, Kirche in Eckernförde-Borby um 1200
Elsdorf-Westermühlen	Heisch/ Dorfstr. 28
Emkendorf	Axial-symmetrische Gutsanlage mit frühklassizistischem Herrenhaus, Wirtschaftsgebäuden (Scheune 1745)
Felde, Klein Nordsee	Herrenhaus 1701
Flintbek	Kirche 14. Jahrhundert, Wohnhaus Freewaid 18. Jahrhundert, Meilenstein an der Bundesstraße 4
Fockbek	Baaken 12, Friedhofsweg 1
Gettorf	Kirche 13./14. Jahrhundert, Herrenstr. 13
Groß Buchwald	Alte Schmiede An der Schmiede 8
Groß Wittensee	Windmühle 1877, Kate Mühlenstr. 5, 18. Jahrhundert, Hof Blender Mühlenstr. 18, ehemalige Schule
Groß Wittensee, Kirchhorst	ehemalige Flachsdarre (Ofenanlage)
Güby, Louisenlund	bedeutsame, von Wasserflächen umschlossene Gutsanlage mit Herrenhaus 1742-1744, Torhaus, ehemaliges Krummhaus
Hanerau-Hademarschen	Feldsteinkirche 12. Jahrhundert, Herrenhaus Gut Hademarschen, Wohn- und Wirtschaftsgebäude Gut Hademarschen
Hohenwestedt	Kirche 1770, Heimatmuseum 1808
Hohn	Kirche 1692-1694
Holtsee, Hohenlieth	Speicher 1724, Herrenhaus 1765, Kutschpferdestall, Torhaus von 1855, 2 Kavalierehäuser
Holzbunge	Kate Latendorf
Holzbunge, Stenten	Wassermühle, Garten mit Teichanlage nördlich der Stententmühle
Hütten	Kirche um 1300
Jevenstedt	Kirche 1605, ehemalige Vogtei Schwaber Str. 1
Karby	gotische Backsteinkirche 13. Jahrhundert
Kosel	Romanische Feldsteinkirche 12. Jahrhundert
Holzdorf	Bauernhaus Seeholz
Kronshagen	ehemaliges Amtshaus 1768-1770, Mausoleum Mauritius 1917, Mausoleum Friedrich von Esmarch, Kopperpähler Allee 559, Brüder-Grimm-Schule, Turnhalle

Fortsetzung Tabelle 4: Kulturdenkmäler im Planungsraum III

Gemeinde	Objekt
Kreis Rendsburg-Eckernförde	
Krummvisch, Klein Königsförde	ehemalige Eiderkanalschleuse 1777/1784
Langwedel	Wassermühle Manhagen, ehemalige Schule von 1764
Meezen, Waldhütten	parkartige Anlage der Fischteiche
Melsdorf	Rauchkate Dorfstr. 40
Molfsee	Meilenstein Miellendorfer Weg 2
Molfsee, Schulensee	Thomaskirche, Park Schulenhof, Garten mit Teich, Villa Eschenbrook 4
Neuwittenbek	Garten am Herrenhaus Gut Neuwittenbek, Garten Charlottenhof
Noer	Herrenhaus 18. Jahrhundert, Inspektorenhaus, Reitstall, Mausoleum
Noer, Lindhof	Gutshaus
Nortorf	Kirche 1872-1874
Osdorf, Augustenhof	Allee und Gutsgarten
Osdorf, Borghorst	Gutsanlage mit Herrenhaus, Pächterhaus, Scheune, Wirtschaftsgebäude und Grabensystem
Osdorf, Borghorsterhütten	Herrenhaus mit Gutsgarten
Osterröfeld	Eisenbahnhochbrücke (auch auf Rendsburger Gebiet)
Ottendorf	Wohn- und Wirtschaftsgebäude Dorfstr. 37, Scheune Dorfstr. 37, Ottendorfer Weg 24
Owschlag	Lindenhof Dorfstr. 20
Padenstedt	Kate, Hauptstr. 97
Quarnbek	Torhaus des Gutes Quarnbek 1671, Gutspark
Quarnbek, Flemhude	Feldstein-Saalkirche 13. Jahrhundert, ehemaliges Pfarrwitwenhaus 17. Jahrhundert
Rade/R.	Dorfstr. 45
Reesdorf	Eiderbrücke 1803
Rendsburg	Altstadtgefüge auf der Eiderinsel 12./13. Jahrhundert mit dem hochliegenden Marktplatz und Marienkirche sowie barocken Stadterweiterungen des 17. Jahrhunderts, zum Beispiel das Neuwerk als Festungsstadt angelegt mit Festungswällen und Wassergraben; besonders erwähnenswert: Christikirche 1695-1700, Rathaus 16. Jahrhundert, Garnisonsbauten vor der Neustadt, Kanalhochbrücke 1911-1913
Rickert	Kate Dorfstr. 19a
Rieseby	Spätromanische Backsteinkirche 1220/1230, Dorfstr. 33 Anfang 19. Jahrhundert, Schleibrücke Lindaunis, Haus Dörpstraat 8
Rieseby, Gut Hörst	Herrenhaus, Scheune, ehem. Kuhstall, ehem. Pferdestall, ehemalige Schmiede, Park
Rieseby, Krieseby	geschlossene Gutsanlage mit Torhaus 1749, Herrenhaus 1742, Scheune 1642/1643
Rieseby, Norby	Windmühle - „Anna“ - 1911, ehemaliges Pastorat 1812
Rieseby, Saxtorf	von Wassergräben umgebene Gutsanlage mit Herrenhaus 1847, Speicherhaus um 1648, Wirtschaftsgebäude
Rodenbek, Hohenhude	ehemalige Schule 1781
Schierensee	Herrenhaus 1774-1778, Fachwerkhhaus - „Lustiger Bruder“ - 18. Jahrhundert, Backhaus, Torhaus, Scheune und Kuhstall von 1782, Meierei von 1766, Vorbauten von 1769 mit Toranlagen, gesamter Landschaftsgarten Heeschenberg, Hofbegrenzung und Eisengitter, Lindenallee, 4 Zierurnen im Garten, Feuerlöschteich
Schinkel, Rosenkranz	umfangreiche geschlossene Gutsanlage mit Herrenhaus 1791 und Torhaus 1895
Schmalstede	Meilenstein an der Bundesstraße 4
Schülp / bei Rendsburg	Moltkestein 1896
Schwedeneck, Hohenhain	Speicher, 8 Wohnhäuser an der Landesstraße 26
Schwedeneck, Krusendorf	Kirche 1733-1737, Friedhof
Sehestedt	Kirche um 1200, Pastorat 1820, Denkmal von 1822, ehemaliges Schulmeisterhaus
Sören, Försterei	Scheune
Strande	Sommerhaus von Prinz Strandstr. 47
Strande, Eckhof	Gutsanlage mit Herrenhaus 1774 und Meierei
Techelsdorf	Eider-Fußgängerbrücke
Thumby, Börentwedt	10 Wohnhäuser (Nummer 1, 2, 3, 4, 9, 11, 13, 15, 17, 19), ehemalige Schule
Thumby, Grünholz	Herrenhaus 1749
Thumby, Sensby	Katen Nrn. 1, 4, 5, 6
Thumby, Sieseby	Kirche um 1200, Kate Herold, Dorfstr. 7, Speicher von 1839 Dorfstr. 24, Kate Prosch Dorfstr. 26, Gastwirtschaft Dorfstr. 24, ehemalige Schule Alter Schulweg 4 und 6, Kate Arndt Dorfstr. 11, Kate Brycker Dorfstr. 13, Kate Dammann/Schrandt Dorfstr. 30/32, Kate Mohr Dorfstr. 34, Kate Vogel/Hansen Dorfstr. 15/17, Gastwirtschaft Schliekrog Dorfstr. 19, Doppelhaus Marady Dorfstr. 21, ehemaliges Fährhaus Alter Schulweg 1, Kate Rausch Alter Schulweg 2, Kate Dr. Müllenhoff Alter Schulweg 3, Kate Dr. Beyersdorf Alter Schulweg 5, ehemalige Schmiede, ehemaliges Wohnhaus des Schmiedes
Thumby, Staun	Herrenhaus
Tüttendorf, Wulfshagen	geschlossene Gutsanlage mit Herrenhaus 1699, Verwalterhaus und Wirtschaftsanlage

Fortsetzung Tabelle 4: Kulturdenkmäler im Planungsraum III

Gemeinde	Objekt
Kreis Rendsburg-Eckernförde	
Waabs	Kirche um 1400, spätgotischer Backsteinbau um 1400, Armenstift 1730
Waabs, Ludwigsburg	bedeutsame, von Wasserflächen umschlossene Gutsanlage mit Herrenhaus 1742-1744, Torhaus, ehemaliges Krummhaus
Waabs, Gut Booknis	Herrenhaus von 1930 mit zwei Zufahrtsalleen
Warder, Altmühlendorf	Wohnhaus Hauptstr. 1
Wattenbek	Kate Bolt 1789
Westensee	Kirche 13. Jahrhundert, Pastorat 1754, Speicher Beckmann 1924, Garten Gut Westensee
Westensee, Gut Bossee	Herrenhaus, 2 Kavalierhäuser, Kuhhaus von 1709/1924, Scheune, ehemalige Stellmacherei, Wasserturm, Landschaftsgarten
Westensee, Deutsch-Nienhof	Herrenhaus 17. Jahrhundert, Garten, Gärtnerhaus
Westerrönfeld	Rauchkate Schmiedestr. 18
Windeby	geschlossene Gutsanlage mit Herrenhaus 1854
Winnemark	Herrenhaus und Lindenallee, Garten
Winnemark, Karlsburg	Herrenhaus 18. Jahrhundert
Kreis Plön	
Ascheberg	Gutsanlage 18. Jahrhundert, Burggraben, steinerne Brücke und englischer Park
Barsbek	Angerdorf mit altem Baumbestand, Dorfteich und tiefgestaffelten Höfen darunter besonders: die Bauernhöfe Emil Sinjen, Ruser, Erwin Sinjen, Bock, Höpfner, Schneekloth
Behrendorf, Stöfs	Haus von Waldersee um 1800
Belau, Perdöl	Torhaus 18. Jahrhundert
Bendfeld	Kate und Bohlspeicher zum Hof Stoltenberg-Göttisch
Blekendorf	Kirche 1230/1240 aus Feldsteinen
Bösdorf, Pfingstberg	Schule, Straßenbau-Gedenkstein 1826
Bothkamp	barocke Gutsanlage Anfang 18. Jahrhundert mit 2 gegenüberliegenden Torhäusern, Zufahrtsallee und Park am Hochufer des Bothkamper Sees
Brodersdorf	Haus Wiese
Depenau, Bundhorst	Gut, Stallgebäude, Scheune, Park
Fargau-Pratjau, Salzau	Herrenhaus 1881/1884, Kavalierhaus und Torhaus
Fiefbergen	Bauernhaus Bern
Giekau	Feldsteinkirche, 13. Jahrhundert mit baumbestandenem Kirchhof und Pastorat 1822
Giekau, Neuhaus	Herrenhaus, Dreiflügelbau, 18. Jahrhundert, mit Zufahrtsallee und englischem Park
Grebin	Windmühle, achtkantiger Holländer
Grebin, Helenenruhe	Meierhof 1799/1800 mit Zufahrts- (Schönweide-)allee
Grebin, Schönweide	Herrenhaus 1751/1851
Großharrie	Hof Schurbohm
Großharrie, Kleinharrie	Haus Mohr 1771
Heikendorf, Kitzberg	Schönkamp 1, „Hardenbergtempel“
Helmstorf	Gutsanlage unter anderem mit Herrenhaus, Scheune und Mühlenhaus
Helmstorf, Wetterade	ehemaliges Gutshaus
Hohwacht, Neudorf	Herrenhaus 19. Jahrhundert
Kirchbarkau	Kirche, 17. Jahrhundert, Backstein, Friedhof, hölzernes Glockenhaus
Kirchnüchel	Kirche, 13. Jahrhundert, aus Feldstein und Ziegeln, Baumbestand
Kirchnüchel, Grünhaus	Guttscheune 1735
Klamp	Gutshaus, 18. Jahrhundert, Vorplatz mit Baumreihen
Kleinbarkau	Windmühle
Kletkamp	Gutsanlage mit Herrenhaus, 16. Jahrhundert, und Torhaus, 1773, von Wassergräben und von Wasser umschlossen
Krokau	Windmühle, Erdholländer
Laboe	Dorfanlage eines Rundlings mit Bauernhaus Oberdorf 3, Windmühle, Holländer, Marine Ehrenmal 1927/1936, 72 Meter hoch
Lammershagen	Gutsanlage, Herrenhaus, Torhaus, Große Scheune, 18. Jahrhundert
Lebrade	Kirche 17. Jahrhundert /1874
Lebrade, Rixdorf	Gutsanlage 1726/1736 mit Torhaus und großen Wirtschaftsgebäuden
Lehmkuhlen	Parkanlage mit seltenen Bäumen
Lehmkuhlen, Bredeneek	Herrenhaus, neoklassizistischer Dreiflügelbau
Lehmkuhlen, Hohenhütten	Gutshaus 1800/1802
Lehmkuhlen, Lepahn	Zwei Wohnkaten, 19. Jahrhundert, beiderseits der Zufahrtsallee von Gut Lehmkuhlen
Lütjenburg	Altstadtgefüge, Kirche 13. Jahrhundert, spätromanischer Backsteinbau
Martensrade, Wittenberg	Gutsanlage, Herrenhaus von 1869, Wallgrabenhaus, 1722
Mölnort	U-Boot Denkmal 1930

Fortsetzung Tabelle 4: Kulturdenkmäler im Planungsraum III

Gemeinde	Objekt
Kreis Plön	
Nehnten	Geschlossene Gutsanlage mit Zufahrtsallee, englische Parkanlage am Plöner See
Nettelsee	ehemalige Schule 1809
Panker	Gutsanlage mit Schloß (um 1700), englische und französische Parkanlage, Torhaus, 18. Jahrhundert, Baumbestand, historische Gaststätte „Ole Liese“
Panker, Friedrichshof	Gutshaus 1802
Panker, Hessenstein	Aussichtsturm 1839/1841
Plön	Altstadtgefüge mit Nikolaikirche 19. Jahrhundert, Johanniskirche 17. Jahrhundert, und weithin sichtbarem Schloß 1633/1636, Schloßpark und Alleen, Wasserturm auf dem Scharberg
Pohnsdorf, Rönnerholz	Forsthaus
Preetz	Altstadtgefüge, Stadtkirche 1725/1733, ehemaliges Benediktinerinnenkloster mit Klosterkirche 1325/1340, Klosterhofgebäuden und Baumbestand, wirkungsvoll ergänzt durch den Landschaftsraum der Schwentineniederung
Probsteierhagen	Kirche 13. Jahrhundert mit Baumbestand
Probsteierhagen, Hagen	Herrenhaus 1648/1649
Raisdorf	Bahnhofstraße 7, Räucherkatte
Rantzau	Herrenhaus 16./18. Jahrhundert im Bogen der gestauten Kossau
Rastorf	Bedeutende Gutsanlage 1723/1729, axialsymmetrisch mit großen Gutsscheunen, Alleen und Park
Rathjensdorf, Theresienhof	Gutshof
Rathjensdorf, Tramm	Gutsanlage, Anfang 19. Jahrhundert, Herrenhaus
Rendswühren, Altenrade	Gut, Wirtschaftsgebäude 1826
Schellhorn, Sophienhof	Kapelle 19. Jahrhundert und Gasthof mit Baumgruppe
Schlesen	ehemalige Schule
Schönberg	Kirche 1780/1782, Windmühle
Schönkirchen	Kirche 1300, Friedhof mit Baumbestand, Pastorat 1791, Gildehaus 16. Jahrhundert
Schwartbuck, Schmoel	Gutsanlage 17./18. Jahrhundert, axial-symmetrisch, Torhaus, Gutshaus, Scheunen, Zufahrtsallee, Park, 2 Brückenhäuschen
Selent	Kirche, zum Teil Feldsteinbau des 12. Jahrhunderts, Baumbestand, Friedhof mit Feldsteinmauer
Selent, Bellin	Zeile reetgedeckter Fischerhäuser am Selenter See mit Speichern an der Straße
Selent, Blumenburg	Herrenhaus, weit sichtbare romantische Höhenburg 1842/1855
Stoltenberg, Ottenhof	Meierhof, geschlossene Anlage, 18. Jahrhundert
Wahlsdorf	Gutsanlage an der Schwentine mit Wassergraben, Scheunen 16./18. Jahrhundert und Herrenhaus, 16. Jahrhundert
Wankendorf	Kirche 19. Jahrhundert
Waterneversdorf	Herrenhaus, 18./19. Jahrhundert, mehrere Gutsgebäude des 18. Jahrhunderts an der Zufahrtsstraße mit Baumbestand und Alleen
Wisch	Bauernhof Lamp, Bohlspeicher
Wittmoldt	Gutshof

2. Bewertung

2.1 Böden und Gesteine

Der Boden ist ein nicht vermehrbares Gut. Dem Schutz und der Regeneration des Bodens und seiner Funktionen kommt daher eine besondere Bedeutung zu. Die Bewertung der Böden erfolgt auf der Grundlage vorhandener Daten unter folgenden Gesichtspunkten:

- Bodenverlust,
- Erosion,
- Schadstoffeintrag,
- besondere Standorteigenschaften.

Eine wichtige Grundlage zur Bewertung von Böden im Rahmen der Landschaftsplanung ist die Reichsbodenschätzung. Das Ministerium für Umwelt, Natur und Forsten hat mit dem „BOSSA-SH“ (**B**odenschätzungs-**S**tandard-**A**uswertung **S**chleswig-**H**olstein) ein Programm entwickeln lassen, um die Profilbeschreibungen planungsbezogen auszuwerten zu können.

2.1.1 Bodenverlust

Zu den gravierendsten Beeinträchtigungen des Bodens zählt der Verlust der Bodenfunktionen durch Überbauung und Versiegelung, Aufschüttung sowie Abgrabung. Damit sind Art und Intensität der Belastungsfaktoren maßgebende Beurteilungskriterien. Auf den betroffenen Flächen kommt es, teilweise großflächig, zum vollständigen Verlust aller ökologisch wirksamen Bodenfunktionen. Je nach Versiegelungsgrad können teilerhalten gewisse Restfunktionen erhalten bleiben.

Der Anteil der durch Gebäude (einschließlich Freiflächen), Betriebs- und Verkehrsflächen versiegelten Bodenflächen beträgt:

- in Kiel: 51,7 Prozent,
- in Neumünster: 40,1 Prozent,
- im Kreis Rendsburg-Eckernförde: 8,3 Prozent und
- im Kreis Plön: 7,2 Prozent.

Als Schwerpunkte des Bodenverlustes sind im wesentlichen die in den Planungsräumen dargestellten Siedlungsschwerpunkte, überörtlich bedeutsame Verkehrsflächen sowie die Abbaugelände für oberflächennahe Roh-

stoffe und sonstige Abgrabungsbereiche anzusprechen.

● **Siedlungsbereiche**

- Siedlungsachse Kiel / Westufer - Kiel / Suchsdorf - Gettorf,
- Siedlungsachse Kiel / Westufer - Mettenhof - Melsdorf - Achterwehr - Felde,
- Siedlungsachse Kiel / Westufer - Flintbek - Bordesholm,
- Siedlungsachse Kiel / Ostufer - Raisdorf - Preetz,
- Siedlungsachse Kiel / Ostufer - Schönkirchen - Schönberg,
- Siedlungsbereiche außerhalb der Achsen liegender zentraler Orte.

● **Überörtlich bedeutsame Verkehrsanlagen**

- Autobahnen,
- Bundesstraßen,
- Bahnanlagen.

● **Aufschüttungen und Abgrabungen.**

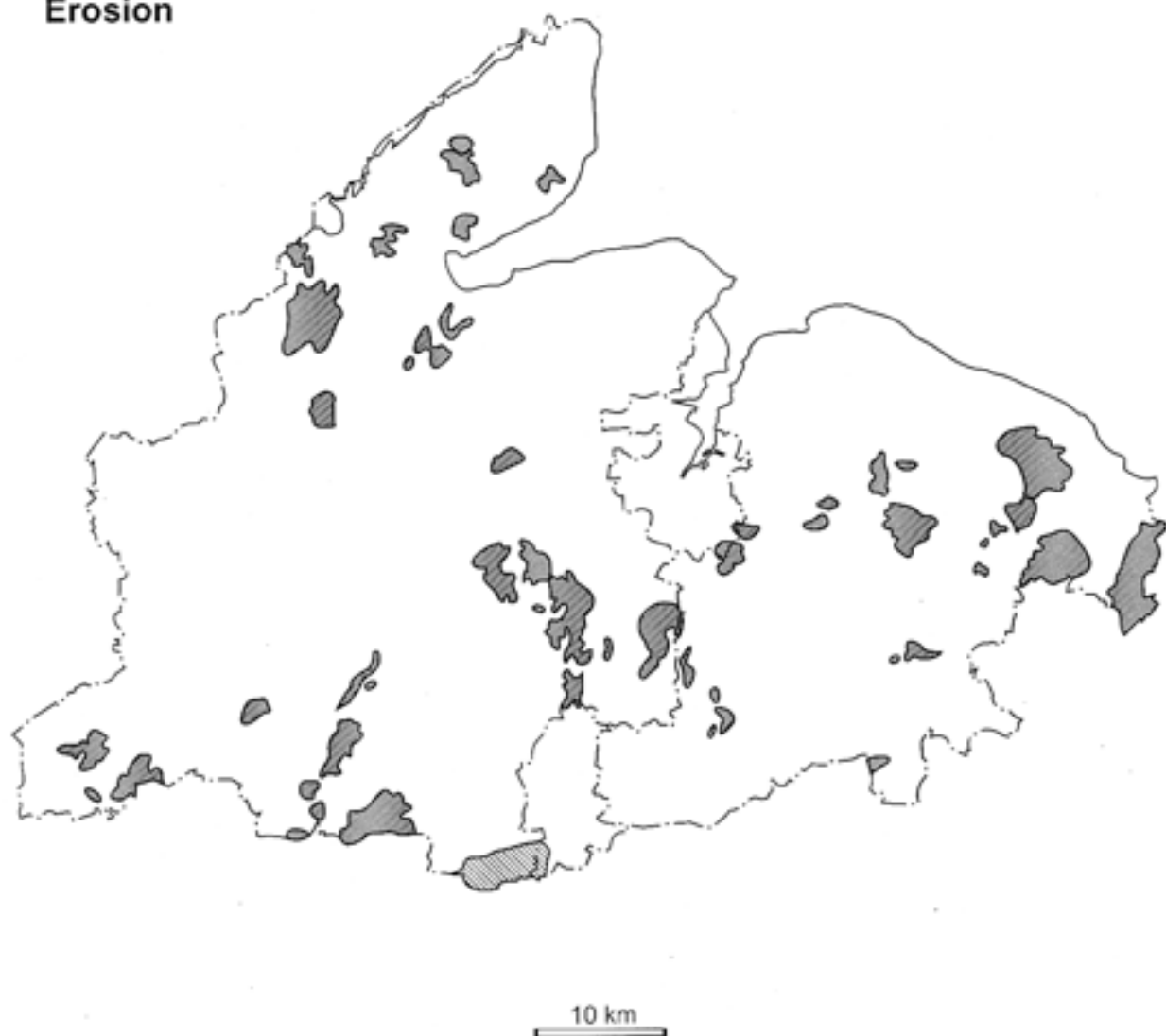
2.1.2 Bodenerosion

Die Verbreitung der flugsandgefährdeten Flächen steht in engem Zusammenhang mit der geologischen Entwicklung. In den Teilbereichen der Kreise Rendsburg-Eckernförde und Plön sind die Flugsande auf Moränen- und Sandersanden der jüngsten Vereisung (Weichseleiszeit), im äußersten Westen des Kreises Rendsburg-Eckernförde größtenteils auf Moränensanden der vorletzten Eiszeit (Saaleeiszeit) entstanden. Bodentypologisch handelt es sich dabei um Podsole (Braunerde-Podsol, Eisenhumus-podsol, Humuseisenpodsol, Gley-Podsol), die in Abhängigkeit von der Höhe des Grundwasserstandes und der kapillaren Nachlieferung in gradueller Abstufung flugsandgefährdet sind.



Ackerbau auf steilen Hängen führt häufig zu Wassererosion. Zeugnis dafür sind die in der Jungmoränenlandschaft oft anzutreffenden Kolluvisole und Pararendzinen. Teilweise wurden an Unterhängen über ein Meter mächtige Kolluvisole aufgeschüttet. Damit einher geht der Verlust von wertvoller Krume und Oberboden am Oberhang.

Abbildung 1: Erosionsgefährdete Bereiche

Erosion



Legende:

- | | | |
|--|--|--|
|  | hohes Gefährdungspotential durch Wassererosion | Die Gefahr der Wassererosion ist überall dort groß, wo an stärker geneigten Hanglagen Ackerbau betrieben wird. Auf Ackerflächen bei einer Hangneigung von mehr als 7% auf 140 m Länge ist mit einem Abtrag zu rechnen. |
|  | hohes Gefährdungspotential durch Winderosion | Der Anbau von spätdeckenden Ackerfrüchten auf leicht austrocknenden Sandböden führt im Frühsommer häufig zur Austrocknung der Oberböden, die dann leicht vom Wind abgetragen werden können. |

Diese Gefahr ist überall dort groß, wo an stärker geneigten Hanglagen Ackerbau betrieben wird. Unter anderem ist dies auf Ackerflächen bei einer Hangneigung von mehr als sieben Prozent auf 140 Meter Länge der Fall. Erosionsmindernd wirkt eine Verkürzung der Schlaglänge in Hangrichtung und ein möglichst langer Bewuchs der Ackerflächen oder Umstellung auf Grünlandwirtschaft. Abbildung 1 gibt einen Überblick auf Landschaftsräume mit verstärkter Erosionsgefährdung. Besonders und großräumiger betroffen davon sind die Hüttener Berge, das Westenseer Endmoränengebiet, das Gebiet östlich des Selenter Sees, das Bungsbereich und der Aukrug. Daneben gibt es vor allem im Jungmoränengebiet kleinräumig eine Vielzahl wassererosionsgefährdeter Hänge. Zu nennen sind auch die Steilküstenbereiche. Sie unterliegen jedoch dem Schutz nach § 15a LNatSchG.

Der Anbau von spätdeckenden Ackerfrüchten auf leicht austrocknenden Sandböden, etwa Mais, führt im Frühsommer häufig zur Austrocknung der Oberböden, die dann leicht vom Wind abgetragen werden können. Davon betroffen ist besonders die sandige Vorgeest südwestlich von Neumünster. Intakte Knicks und Wallhecken quer zur vorherrschenden Windrichtung und schnelldeckende Untersaaten oder Früchte können der Winderosion wirksam begegnen.

2.1.3 Schadstoffeintrag

Neben mechanischen Belastungen des Bodens sind Beeinträchtigungen der chemischen, physikalischen und biologischen Bodeneigenschaften von besonderer Bedeutung, die durch Schadstoffeinträge hervorgerufen werden. Da der Eintrag von Schadstoffen in den Boden, in das Oberflächen- und Grundwasser sowie in die Nahrungskette zu Beeinträchtigungen des ökologischen Wirkungsgefüges führen kann, kommt der Begrenzung und Minimierung des Schadstoffeintrages eine wesentliche Rolle zu.

Schadstoffgruppen:

- organische Schadstoffe (Verursacher vor allem: Industrie, Verkehr, Landwirtschaft, Energieerzeugung),
- Schwermetalle (Verursacher vor allem: Industrie, Verkehr, Landwirtschaft).

Gegenüber dem Eintrag von Schwermetallen und organischen Schadstoffen sind, insbesondere auch unter Gesichtspunkten des Grundwasserschutzes, vor allem leichte Böden der Vorgeest, wie etwa Podsole, sehr empfindlich. Ihnen fehlen Ton und höhere Humusanteile, um diese Schadstoffe in größeren Mengen binden und abpuffern zu können. Ein Eintrag kann bei diesen Böden schnell zu erhöhten Schadstoffgehalten in der Bodenlösung, im Sickerwasser und damit auch im Grundwasser führen. Daher ist ein Eintrag von solchen Schadstoffen zu vermeiden.

2.1.4 Böden mit besonderen Standorteigenschaften

Böden mit besonderen Standorteigenschaften sind von Veränderungen der natürlichen Bodenverhältnisse besonders betroffen. Sie sind in der Regel Lebensraum vieler spezialisierter und schützenswerter Pflanzen- und Tierarten, da es sich in der Regel um besonders feuchte oder besonders trockene Standorte handelt.

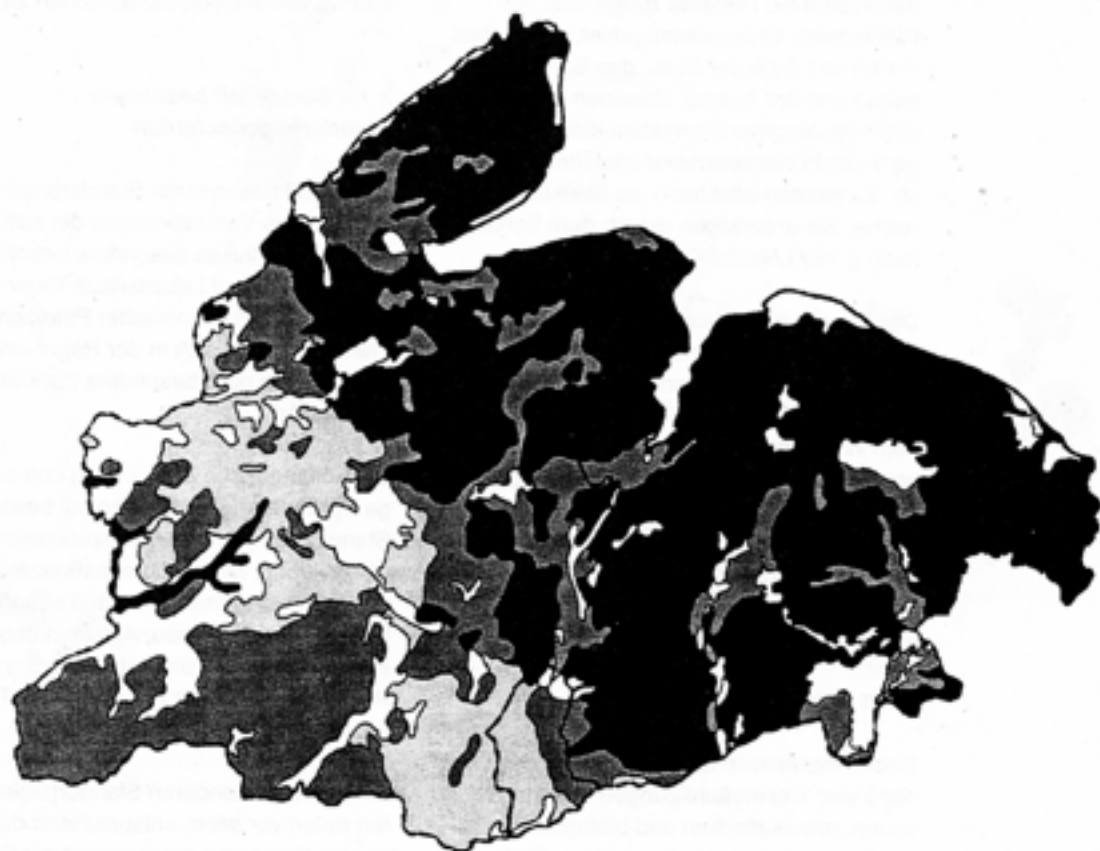
Die umfangreiche Beseitigung und nachhaltige Veränderung von Böden mit besonderen Standorteigenschaften beispielsweise durch Überbauung, Meliorationsmaßnahmen und nicht standortgemäßer landwirtschaftlicher Nutzung, Bodenabbau, Aufschüttungen oder Eindeichungen ist als Hauptursache für den Rückgang bedrohter Pflanzen- und Tierarten anzusehen.

Böden mit besonderen Standorteigenschaften treten vor allem entsprechend der Situation des Wasserhaushaltes und der Bodenentwicklung im Planungsraum III schwerpunktmäßig in folgenden Räumen auf:

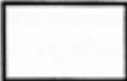
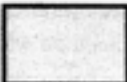


- **Hochmoor- und Niedermoorböden** (feucht, zum Teil nährstoffarm):
 - Dosenmoor, Duvenstedter Moor, Königsmoor, Bereich südlich des Kanals zwischen Beldorf, Lütjenwestedt und Jevenstedt, Wildes Moor, Großes Moor, Niederungen der Buckener Au und der Hüttener Au, Eidertal, Alte Schwentine, Salzwiesen um den Sehlendorfer Binnensee, den Kleinen Binnensee und den Barsbeker See, Probsteier Salzwiesen / Schönberger Niederung, Niederungen der Seen (zum Beispiel am Südufer des Großen Plöner Sees), Neuwührener Au, Depenauer Hochmoor.

Abbildung 2: Nitratverlagerungsrisiko

Nitratverlagerungsrisiko



Die Austauschhäufigkeit des Bodenwassers bei der Feldkapazität im effektiven Wurzelraum beschreibt, wie häufig im Verlauf eines Jahres die Bodenlösung im Zuge der Sickerwasserverlagerung ausgetauscht und damit das Nitrat verlagert wird. Berechnet wird sie nach Tab.5 auf S.17 der Veröffentlichung der DBG „Strategien zur Reduzierung standort- und nutzungsbedingter Belastungen des Grundwassers mit Nitrat“. Für das Nitratverlagerungsrisiko wurde zusätzlich allen Böden mit einem Grundwasserstand ≤ 80 cm unter GOF ein höheres Verlagerungsrisiko zugesprochen.

	sehr groß (> 2½-facher Bodenwasseraust. bzw. Grundwasserst. im Winter höher < 40 cm u. GOF)
	groß (1½ - 2½-facher Bodenwasseraust. bzw. Grundwasserst. im Winter 40-80 cm u. GOF)
	mittel (1 - 1½-facher Bodenwasseraustausch)
	gering (0,7 - 1-facher Bodenwasseraustausch)

Niedermoore werden heutzutage intensiv genutzt, das heißt entwässert und gedüngt. Bessere Luftzufuhr und höheres Nährstoffangebot führen zu einem Abbau des Moorkörpers. Verstärkt wird dies durch Sackungsvorgänge infolge Strukturzerfall und starker mechanischer Belastung. So sind die Moore großflächig degeneriert. Daher ist der Schutz der verbliebenen einigermaßen erhaltenen Niedermoore durch reduzierte Bewirtschaftung und gegebenenfalls Wiedervernässung anzuraten.

- **Eisenhumuspodsol mit Ortstein und Sandaufwehungen** (trocken, nährstoffarm):
 - Bereich Jevenstedt-Westerrönfeld, Fockbek, Rendsburger Forst bei Lohe-Föhrden
- **Marschböden** (feucht):
 - Eiderniederung nördlich des Kanals

2.1.5 Stoffausträge

Nitrataustrag in das Grundwasser

Besonders grobkörnige Böden, wie etwa Podsole aus Flug- oder Schmelzwassersanden in der Vorgeest, sind kaum in der Lage, Wasser entgegen der Schwerkraft zu halten. Niederschlagswasser kann daher fast ungehindert samt den darin gelösten Nitraten in das Grundwasser versickern (siehe auch Abbildung 2).

Ein besonders hohes Nitratverlagerungsrisiko besteht in niederschlagsreichen und warmen Wintern. Ähnliches gilt für Böden mit einem extrem hohen Grundwasserstand, wie etwa Moore und stark humose Gleye, da hier das Nitrat „direkt“ in das Grundwasser ausgewaschen wird. Auf diesen Flächen würden Stickstoffgaben im Herbst und Winter das Risiko einer Grundwasserbelastung durch Nitrat erhöhen, deshalb sieht die gute fachliche Praxis derartige Anwendungen nicht vor. Auf die Stickstoffmobilisierung aus entwässerten Niedermooren (zum Beispiel Bornhöveder Seenkette) ist ebenfalls hinzuweisen.

Stoffaustrag in oberflächennahe Gewässer und Niederungen

Ähnliches gilt auch für den lateralen Austrag von Stickstoff, Phosphor und Kalium in oberflächennahe Gewässer und Niederungen. Hier ist eine räumliche Nähe der intensiven Landwirtschaft zu vermeiden und eine

Schutzzone anzulegen, innerhalb derer die Böden den Nährstoffeintrag in die Gewässer und Niederungen abpuffern können. Ganz besonders wichtig ist dies beim Schutz der wenigen oligo- und dystrophen Seen im Planungsraum.

2.2 Gewässer

Wasser gehört zu den elementaren Lebensgrundlagen aller Organismen.

Die Bewertung des Schutzgutes Wasser erfolgt unter folgenden Gesichtspunkten:

Grundwasser

- Grundwasserneubildung,
- Grundwasserverschmutzungsempfindlichkeit.

Oberflächengewässer

- Ausbaurzustand,
- Wasserqualität,
- Retentionsvermögen.

2.2.1 Grundwasser

Das Grundwasser stellt sowohl unter ökologischen als auch unter nutzungsorientierten Gesichtspunkten eine fundamentale Größe dar. Es wirkt es sich einerseits durch Qualität, Bewegung und Entfernung zur Erdoberfläche unmittelbar auf die Lebensbedingungen von Pflanzen und Tieren aus. Andererseits besitzt es, entsprechend der jeweils zu treffenden hydrogeologischen Verhältnisse, eine wesentliche Bedeutung für menschliche Nutzungsansprüche (Trink- und Brauchwassergewinnung).

Grundwasserneubildung

In quantitativer Hinsicht ist die Grundwasserneubildung die unerlässliche Voraussetzung für die Erhaltung und Erneuerung der Grundwasservorkommen.

Wesentliche Einflußfaktoren für die Höhe der Grundwasserneubildung sind:

- Niederschlagsmenge,
- Direktabfluß (abhängig von Relief, Flurabstand und Bodennutzung),
- Versickerung (vor allem abhängig von Bodenart, Grundwasserflurabstand, Bodenbewuchs und Flächennutzung).

Beeinträchtigungen der Grundwasserneubildung ergeben sich vor allem durch Flächen-

versiegelungen (zum Beispiel durch Überbauung) sowie durch mangelndes Rückhaltevermögen des Oberflächenwassers (zum Beispiel durch wasserbauliche Maßnahmen, Flächennutzungen). Darüber hinaus wird der Wasserhaushalt durch Grundwasserabsenkungen infolge von Entnahmen beeinflusst.

Grundwasserverschmutzungsempfindlichkeit

Eine wesentliche Voraussetzung für eine gesicherte Trinkwasserversorgung ist die ausreichende Qualität des Grundwassers. Daher kommt dem Schutz des Grundwassers vor anthropogenen Verschmutzungen eine grundsätzliche Bedeutung zu. Die Grundwasserverschmutzungsempfindlichkeit charakterisiert die oberflächennahen Grundwasservorkommen hinsichtlich der Schutzwirkung der über der Grundwasseroberfläche gelegenen Deckschichten gegenüber Schadstoffeinträgen.

Die Verschmutzungsempfindlichkeit wird im wesentlichen von der

- Art und
- Mächtigkeit der Deckschichten bestimmt.

Darüber hinaus wird die Grundwasserqualität auch durch den flächendeckenden Eintrag von Säurebildnern aus der Luft beeinträchtigt, in dem die Puffer- und Filterfunktionen des Bodens angegriffen werden. Besonders betroffen sind davon Wälder, die Schadstoffe aus der Luft ausfiltern. Da die Grundwasserbelastung in der Regel über den Boden erfolgt, wird hierzu auch auf die Ausführungen in Kapitel 2.1 verwiesen.

Qualitative Beeinträchtigungen des Grundwassers können auch im Bereich stark verschmutzter Fließgewässer hervorgerufen werden, vor allem dort, wo eine Infiltration des Oberflächenwassers ins Grundwasser gegeben ist. Geogen bedingte Belastungen des Grundwassers stellen vor allem Versalzenungen im Bereich von Salzstöcken dar.

Die flächenhafte Verteilung der unterschiedlichen Empfindlichkeitsstufen im Planungsraum III läßt sich in folgende Bereiche untergliedern:

- In Kiel, Neumünster und Teilen des Kreises Rendsburg-Eckernförde wird das **Grundwasser aus tertiären Grundwas-**

serleitern entnommen, die aufgrund ihrer Entstehung große Mächtigkeit und Ausdehnung aufweisen und von mächtigen, zum Teil schwer durchlässigen Trennschichten überdeckt sind.

- In Teilen des Kreises Rendsburg-Eckernförde und im Kreis Plön werden **pleistozäne Grundwasserleiter** mit vergleichsweise geringer Tiefenlage, Mächtigkeit und Ausdehnung zur Wassergewinnung herangezogen. Dieses sind auch die Bereiche, in denen sich bereits heute anthropogene Einflüsse auf die Grundwasserbeschaffenheit bemerkbar machen, wie zum Beispiel Belastungen mit Nitrat und Pflanzenschutzmitteln aus der landwirtschaftlichen und gärtnerischen Nutzung. Dies trifft aber auch für wassergefährdende Stoffe aus gewerblichen und industriellen Produktionsprozessen zu. Hier ist eine vorsorgende Planung erforderlich.

2.2.2 Oberflächengewässer

Zu den Zielen von Naturschutz und Landschaftspflege gehört es, die Lebensraum- und Regulationsfunktionen (natürliches Abflußverhalten, biologische Selbstreinigung) der Oberflächengewässer (Fließ- und Stillgewässer) in einem möglichst naturnahen gesamtträumlichen Oberflächengewässersystem als Bestandteil des Naturhaushaltes nachhaltig zu sichern. Dazu ist es erforderlich, Gewässer vor Verunreinigungen zu schützen, ihre natürliche Selbstreinigungskraft zu erhalten oder wiederherzustellen sowie die Gewässerstrukturen nicht zu beeinträchtigen.

Ausbauzustand

Der Ausbauzustand der Gewässer gibt Auskunft über das Ausmaß der gewässermorphologischen Veränderungen an der ursprünglichen Gewässerstruktur. Zur Beurteilung wurden folgende Kriterien herangezogen:

- Ausbauart,
- Befestigung,
- Ufervegetation.

Wasserqualität

Neben dem Ausbauzustand ist die Qualität des Wassers wesentlich für die Lebensraum- und Nutzungsmöglichkeiten in den Oberflächengewässern. Die Gewässergüte der Fließgewässer ist in Abbildung 3 dargestellt.

Retentionsvermögen

Für das Abflußverhalten der Fließgewässer ist neben dem Ausbauzustand und der Wasserqualität auch das Wasserrückhaltevermögen im Einzugsbereich der Gewässer von wesentlicher Bedeutung.

Das Wasserrückhaltevermögen umfaßt die Voraussetzungen der Landschaft zur Verringerung des oberflächigen Direktabflusses. Ein geringerer Oberflächenabfluß führt zu einem insgesamt ausgeglicheneren Abflußverhalten in den Fließgewässern. Hierdurch können Hochwasserschutzmaßnahmen vermieden und reduziert werden.

Das Wasserrückhaltevermögen in den Gewässereinzugsgebieten hängt von einer Vielzahl zusammenwirkender Faktoren ab. Im Rahmen dieser Bewertung sind folgende Parameter zu berücksichtigen:

- Nutzungen,
- Bodenart,
- Grundwasserflurabstand.

Faktoren, die das Abflußverhalten der Fließgewässer negativ beeinflussen, sind soweit wie möglich unmittelbar bei der Einschätzung des Wasserrückhaltevermögens zu berücksichtigen.

Auch durch den Ausbau von Fließgewässern wird ihr Abflußverhalten beeinflusst. Ziel der „Empfehlungen zum integrierten Gewässerschutz“ (LANU; 1996) ist die Regeneration der Fließgewässer in ihrer natürlichen Dynamik und Selbstregulation einschließlich der angrenzenden wasserstandsgeprägten Lebensräume.

Dazu müssen

- standorttypische Fließgewässerbiozöosen geschützt,
- die Population fließgewässertypischer Arten stabilisiert,
- die Wassergüte langfristig verbessert,
- die Durchgängigkeit erhalten beziehungsweise wieder hergestellt
- und das Profil und die Sohlage naturnah entwickelt werden.

Eine besondere Bedeutung hat die Wiederherstellung der Aue. Neben Artenschutz- und Biotopverbundgesichtspunkten kommt den potentiellen Überschwemmungsgebieten eine große Bedeutung bei der Regulierung der Nährstofffrachten zu. Als vorrangige Gewäs-

ersysteme wurden im Planungsraum III die Kossau und die Haaler Au ausgewählt.

Auch durch die Konzepte zur Eider-Treene-Niederung und zur Stör sowie dem Bünzau- und Aukrug-Programm werden Wege aufgezeigt, wie die Retentionsräume erhalten oder wiederhergestellt werden können.

Stillgewässer

Im Landesamt für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein liegen für folgende Seen im Planungsraum III Seenberichte vor:

- Bültsee (1975),
- Westensee, Bossee und Ahrensee (1977),
- Einfelder See (1979),
- Bistensee (1981),
- Wittensee (1981),
- Postsee (1982),
- Bornhöveder Seenplatte (1982),
- Bothkamper See (1982),
- Dobersdorfer See (1995),
- Schwansener See (1983),
- Nortorfer Seenkette (1984),
- Hohner See (1985),
- Bordesholmer See (1987),
- Passader See (1988),
- Kronsee und Fuhlensee (1988),
- Lanker See (1989),
- Schluensee (1993),
- Selenter See (1993),
- Seen der oberen Schwentine (1993).

In den „Empfehlungen zum integrierten Seenschutz“ der Landesregierung von 1999 werden Seen genannt, die aufgrund ihrer Morphologie, Stoffhaushalt oder Lebensgemeinschaften regional repräsentativ sind. Darüber hinaus besitzen sie zum Teil ein hohes Regenerationspotential oder sind als besonders schutzwürdig einzustufen.

Im Planungsraum III sind hiernach folgende Seen hervorzuheben:

- Westensee,
- Wittensee,
- Schluensee,
- Suhrer See,
- Bültsee,
- Dobersdorfer See,
- Selenter See.

Ergänzend sind auch die nur mäßig eutrophierten Schöbsee und Trammer See als besonders schutzwürdig einzustufen.

Im Kreis Plön wurden die Seen auf ihre Bedeutung für Wasservögel als Brut-, Mauser- und Rastgebiet hin untersucht. Unter diesem Gesichtspunkt wurden folgende Seen als besonders bedeutsam eingestuft:

- Großer Binnensee,
- Selenter See,
- Dobersdorfer See,
- Tresdorfer See,
- Bothkamper See,
- Postsee,
- Lanker See,
- Suhrer See,
- Heidensee,
- Vierer See,
- Stolper See,
- Gödfeldteich
- Lammershagener Teich.

Ergänzend sind als ornithologisch bedeutsam einzustufen:

- Großer und Kleiner Plöner See,
- Rottensee,
- Sehlendorfer Binnensee,
- Lebrader Teiche,
- Rixdorfer Teiche,
- Kührener Teiche.

2.3 Klima und Luft

Zum Schutz des Klimas und der Luft tragen Räume bei, deren landschaftsstrukturelle Ausstattung Ausgleichsfunktionen für Gebiete wahrnehmen können, die aufgrund ihrer Nutzung zu Belastungen des Klima- und Lufthaushaltes führen.

Zu den klima- und luftbelastenden Räumen (Wirkungsräume) zählen:

- bebaute Bereiche,
- Verkehrsflächen (vor allem Straßen und Flugplätze),
- Spülfelder und Deponien.

Im Planungsraum III sind dies vor allem die Siedlungs- und Verkehrsachsen um Kiel, die Siedlungsbereiche zentraler Orte außerhalb der Achsenräume sowie sonstige Siedlungsbereiche, Verkehrsflächen und Deponien.

Zu den Räumen (Ausgleichsräume), die aufgrund ihrer Landschaftsstruktur klimatische und lufthygienische Ausgleichsfunktionen erfüllen, zählen:

- Wälder; vor allem naturnahe Wälder,
- bodenfeuchte Bereiche; Feuchtgebiete, Feuchtgrünland,

- strukturreiche Bereiche; Knicklandschaften, hohe Dichte landschaftlicher Kleinstrukturen,
- Trockenstandorte; Biotoptypen bodentrockener Standorte,
- Gewässer; Still- und Fließgewässer,
- Grünflächen und -züge in bebauten Bereichen.

Für den Raum Kiel sind dies beispielsweise die Talräume der Eider und Schwentine, der Talraum Russee - Drachensee, der Landschaftsraum Alter Morsee, das Wellsee- und Langseebecken, landwirtschaftlich genutzte Flächen in den Randbereichen und größere Parkanlagen.

Darüber hinaus ist bei austauscharmen, antizyklonalen Wetterlagen die Ausprägung des Reliefs von besonderer Bedeutung für die klimatischen und lufthygienischen Ausgleichsfunktionen.

Folgende großräumige Bereiche im Planungsraum III erfüllen besondere Ausgleichsfunktionen:

- Talraum der Eider,
- die im Regionalplan dargestellten regionalen Grünzüge im Ordnungsraum Kiel.

Ein Beitrag zur Reduzierung des atmosphärischen CO₂-Anteils ist dessen Festlegung durch die pflanzliche Assimilation. Da insbesondere die Feuchtgebietsvegetation (Niedermoore, Bruchwälder) verhältnismäßig große Mengen Kohlenstoff zu speichern in der Lage ist, kommt der Erhaltung von Feuchtgebieten sowie der Wiederherstellung potentieller Feuchtgebiete große Bedeutung zu. Als weitere Klimaschutzmaßnahme ist die Neuwaldbildung anzusehen.

2.4 Arten und Biotope

Der nachhaltigen Sicherung dauerhaft stabiler Lebensbedingungen für die naturraumtypische Pflanzen- und Tierwelt in ihren spezifischen Lebensräumen kommt innerhalb des Naturhaushalts eine besondere Bedeutung zu. Die Pflanzen- und Tierwelt und ihre Biotope und Habitate prägen das Erscheinungsbild einer Landschaft; sie bestimmen somit auch deren Vielfalt, Eigenart und Schönheit in starkem Maße mit.

2.4.1 Biotop- und Nutzungsstrukturtypen

Im Rahmen der landesweiten Biotopkartierung sind im Planungsraum III über 3300 schützenswerte (= natürliche, naturnahe und naturgeprägte) Biotope mit einer Gesamtfläche von rund 16.850 Hektar erfaßt worden. Dies entspricht einem Anteil von 4,9 Prozent an der Gesamtfläche des Planungsraumes (siehe Tabelle 7, Landschaftsrahmenplan, Kapitel 2.1.4).

Kreis Rendsburg-Eckernförde

Das Kreisgebiet ist in weiten Teilen von landwirtschaftlichen Nutzungen geprägt (etwa 76 Prozent der Kreisfläche). Dabei überwiegt im Hügelland die Ackernutzung, in der Vorgeest und in der Hohen Geest die Grünlandnutzung.

Der Waldanteil liegt mit zehn Prozent der Kreisfläche im Landesdurchschnitt. Die Wälder sind allerdings sehr ungleich verteilt. Nur in den südlichen Hüttener Bergen sowie in den Naturparks Westensee und Aukrug bestimmen größere Waldbestände das Landschaftsbild. Einen überdurchschnittlich hohen Waldanteil weist auch die Hohe Geest auf.

Der Anteil natürlicher, naturnaher und halbnatürlicher Biotope liegt mit 5,1 Prozent der Kreisfläche deutlich unter dem Landesdurchschnitt (6,4 Prozent).

Mit einer durchschnittlichen Biotopfläche von 5,9 Hektar ist auch das erforderliche Minimalareal der einzelnen Biotoptypen meist unterschritten, zumal in einem erfaßten Biotop in der Regel mehrere Biotoptypen nebeneinander vorkommen. Von KAULE (1986) werden als Minimalareal für Pflanzengesellschaften mindestens zehn Hektar gefordert. Für viele Tierarten und charakteristische Tierlebensgemeinschaften, die zusätzlich noch viel komplexere Gesamtlebensraumansprüche haben, sind deutlich höhere Minimalareale erforderlich. Unter dem Aspekt eines umfassenden Ökosystemschanutzes sind zum Teil Größenordnungen von bis zu mehreren Tausend Hektar anzusetzen.

Die Biotope sind sehr ungleich verteilt. Gebiete mit hohen Biotopflächenanteilen finden sich zum Beispiel an der Schlei, an der Ostseeküste, in den Naturparks Hüttener Berge, Westensee und Aukrug, an der Sorge, in der Eider-Treene-Niederung, in der Holsteinischen Vorgeest zwischen Rendsburg

und Bokel, im Störtal und an der Oberen Eider. Diese Gebiete wurden dementsprechend bereits auf der landesweiten Planungsebene des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems als „Schwerpunkt- und Achsenräume“ zur Erhaltung und Entwicklung von Natur und Landschaft (Landschaftsprogramm 1999) aufgenommen.

Insbesondere weite Teile der Vorgeest südwestlich von Rendsburg sowie nordwestlich von Neumünster, die zentralen Bereiche Schwansens und des Dänischen Wohldes, der Nordteil des Naturraumes Westensee-Endmoränengebiet sowie die gesamte Hohe Geest sind dagegen ärmer an größeren naturbetonten Lebensräumen.

Etwa ein Prozent des Kreises Rendsburg-Eckernförde ist als Naturschutzgebiet vor weitergehenden Nutzungsansprüchen geschützt (Landesdurchschnitt: 2,5 Prozent).

Etwa zehn Prozent der kartierten Biotopfläche liegt in diesen Naturschutzgebieten. Weitere 18,6 Prozent der Biotopfläche werden von den insgesamt 35 geplanten Naturschutzgebieten erfaßt. Etwa 70 Prozent der kartierten Biotope unterliegen zumindest in Teilen dem gesetzlichen Schutz nach § 15 a LNatSchG (siehe Tabelle 7, Landschaftsrahmenplan, Kapitel 2.1.4). 31,1 Prozent der Biotopfläche unterliegen innerhalb von Landschaftsschutzgebieten einem Mindestschutz.

Besondere Prioritäten für die Biotoperhaltung bestehen im Kreis

- für die Uferbereiche der Schlei,
- die ostseeküstentypischen Lebensräume,
- die zumeist landesweit bedeutsamen Moore in allen Naturräumen des Kreises,
- für den Wittensee und Westensee einschließlich ihrer naturnahen Uferbereiche
- sowie für die Trockengebiete im Bereich Sorgwohld, Altenkattbek und Wennebek.

Kreis Plön

Naturräumlich liegt der Kreis Plön fast vollständig im Bereich der Baltischen Jungmoräne. Nur weniger als drei Prozent der Kreisfläche an der Grenze zu Neumünster sind der Sandergeest zuzurechnen. Der Kreis wird dementsprechend von den für Schleswig-Holstein typischen Landschaftsstrukturen der Jungmoräne mit den hier entstandenen Lebensräumen geprägt. Sie kommen je nach Naturraum aber in unterschiedlicher Dichte und Verteilung vor.

Auch wenn die landwirtschaftlich genutzten Bereiche mit etwa 70 Prozent flächendominant sind, wird das Landschaftsbild in vielen Teilen von den Wasserflächen der Seen und Teiche bestimmt. Mit gut zehn Prozent der Kreisfläche hat der Kreis Plön von allen Flächenkreisen des Landes prozentual den bei weitem größten Anteil an Seen und Teichen. Der Anteil der Waldfläche beträgt ebenfalls etwa zehn Prozent.

Fast 2,6 Prozent der Kreisfläche (insgesamt 2.785 Hektar) sind als Naturschutzgebiete ausgewiesen. In fast allen Naturschutzgebieten liegt der vorrangige Schutzgrund in der Erhaltung und Entwicklung gewässerbeeinflusster Lebensräume.

2.4.2 Biotoptypen der Naturräume

Landschaftsraum Ostseeküste

Der Küstenraum der Ostsee ist vor allem in den aquatischen Lebensräumen großenteils auch heute noch ein von natürlichen Prozessen geprägter Bereich.

Allerdings ist die Küste von jeher bevorzugter Siedlungsraum des Menschen mit seinen zahlreichen Aktivitäten gewesen. Handel, Fischerei und Landwirtschaft sind wesentliche Tätigkeiten, die diesen Landschaftsraum in vorherigen Jahrhunderten geprägt haben. Küstenschutz und Fremdenverkehr dagegen sind Entwicklungen der modernen Zeit.

Strömungen und Welleneinwirkungen gestalten die Küste ständig um. Im Gegensatz zur Nordseeküste spielen Ebbe und Flut dabei kaum eine Rolle, durch Winde auftretende Hochwässer und sporadische Sturmfluten haben jedoch erhebliche Wirkung.

Abtragung am vorspringenden Land und Anlagerung in geschützter Lage wechseln einander im Küstenverlauf ab. Charakteristisch für die Abtragungsbereiche sind aktive Steilküsten mit ihren meist schmalen und steinreichen Stränden.

Mit auflebendem Tourismus im vorigen Jahrhundert entstanden aus vielen kleinen Fischerorten Badeorte, die sich schnell zu modernen Kurorten mit Apartmenthausvierteln (Hohwacht) entwickelten. Ferienanlagen mit städtischer Siedlungskultur (Marina Wendtorf, Ostseeheilbad Damp, Hotelanlagen (Holm) ebenso wie die Vielzahl der Campingplätze wurden weithin sichtbare Zeichen

für den Nutzungsdruck durch Urlauber auf den Lebensraum Küste.

Viele Ostseeküsten-Lebensräume haben aufgrund ihrer Einmaligkeit europaweite Bedeutung. Dazu gehören auch die Flachgründe und flachen Meeresbuchten mit ihren typischen Biotopen und artenreichen marinen Biozönosen.

Die zunehmende Eutrophierung und Belastung mit Schadstoffen wie ölige Emissionen der Schifffahrt bedrohen diesen Lebensraum. Aber auch fischereiliche Übernutzung und Fischerei mit Grundschleppnetzen können ihn maßgeblich beeinträchtigen.

Die Steilküsten haben wegen der oft unbeeinflussten Dynamik und dem hohen Natürlichkeitsgrad der Lebensräume hohe Bedeutung für den Naturschutz. Hier bilden sich an aktiven Steilküstenbereichen Offenstandorte, Pionier-Gesellschaften und Staudenfluren. Gebüsche und Pionierwälder bedecken die ruhenden Abschnitte. Quellen, hohe Luftfeuchte und oft hoher Basenreichtum sowie ungestörte Sukzession sind prägende Standortfaktoren, die in der freien Landschaft häufig fehlen oder durch Nutzung überformt werden und deshalb die Besonderheit dieser Standorte ausmachen.

Aktive Steilküsten mit vorgelagerten Geröllstränden stellen naturnahe Übergänge vom Meer zum Land dar. Die akute Gefährdung dieses Lebensraums besteht in der Nutzung bis an die Abbruchkante heran.

Die flachen Strandwall-Landschaften und die Strandsee-Niederungen bieten den Raum für die Biozönosen der Salzwiesen und Brackwasser-Röhrichte an der Ostseeküste, die Lebensraum für viele spezialisierte Tier- und Pflanzenarten sind und die aufgrund ihrer Einmaligkeit und ihres ökologischen Wertes zum Teil internationale Bedeutung haben.

Auf der anderen Seite haben in den von Überflutungen gefährdeten Flachküsten Küstenschutzmaßnahmen und anschließende intensive Nutzung durch die Landwirtschaft zu tiefgreifenden Veränderungen des Naturhaushaltes und der Lebensräume geführt. Dies betrifft zum Beispiel die Strandseen und deren Niederungen.

Die natürliche Entwässerung wurde weitgehend technisch neu organisiert und durch Pumpwerke intensiviert. Überflutungen mit

Abbildung 3:

Gewässergüte der Fließgewässer

Legende:

-  Güteklasse I-II:
gering belastet (oligo- betamesosaprob,
Saprobienindex 1,5 bis < 1,8)
-  Güteklasse II:
mäßig belastet (betamesosaprob,
Saprobienindex 1,8 bis < 2,3)
-  Güteklasse II-III:
kritisch belastet (beta- bis alphamesosaprob,
Saprobienindex 2,3 bis < 2,7)
-  Güteklasse III:
stark verschmutzt (alphamesosaprob,
Saprobienindex 2,7 bis < 3,2)
-  Güteklasse III-IV:
mehr stark verschmutzt (alphameso-
polysaprob, Saprobienindex 3,2 bis < 3,5)
-  Güteklasse IV:
übermäßig verschmutzt (polysaprob,
Saprobienindex 3,5 bis < 4,0)

-  Siedlungsgebiet
-  Gewässer
-  Kreisgrenze

Bearbeitung: Landesamt für Natur und Umwelt
des Landes Schleswig-Holstein

Quelle: LANU S. H.: Gewässergütekarte Schleswig-Holstein
1 : 350 000 (1997)



Salz- oder Brackwasser sind seitdem ausgeschlossen. So wurden beispielsweise die ehemals fast zehn Quadratkilometer umfassenden, brackwasserbeeinflussten Lebensräume der Probsteier Niederung nach Deichbau und künstlicher Absenkung des Wasserstandes in Acker und Grünland überführt. Viele Strandseen wurden trockengelegt, und ehemals durch Röhricht und Salzwiesen geprägte Bereiche entwickelten sich zu mehr oder weniger artenarmen Grünland.

In den vergangenen Jahren zeigten aber auch die Bemühungen um den Schutz der Ostseeküstenlebensräume erste Erfolge. Die bisher entwässerten und landwirtschaftlich herkömmlich genutzten Küstenabschnitte vor Schmoel und Hohenfelde-Radeland haben sich nach Herstellung des natürlichen Wasserregimes wieder zu Strandwall- und Lagunenlandschaften entwickelt.

Ostholsteinisches Hügelland (Kreis Rendsburg-Eckernförde)

Im Kreis Rendsburg-Eckernförde differenziert sich das Ostholsteinische Hügelland in die Naturräume Schwansen, Schleigebiet, Hüttener und Duvenstedter Berge, Dänischer Wohld, Westensee-Endmoränengebiet und Moränengebiet der Oberen Eider.

Im Bereich **Schwansen** dominiert die Acker- und Nutzung. Wertvolle Biotoptypen sind die Moore. Größtes Hochmoor Schwansens ist das weitgehend abgetorfte Große Moor. Zwei kleinere gut erhaltene Moore (Hoch- und Übergangsmoor) befinden im Bereich des Schnaaper Sees.

Im stark kuppigen Endmoränengebiet finden sich kleinräumig wechselnde frische bis (potenziell) nasse Standorte. Im landwirtschaftlich genutzten Bereich sind in Senken zahlreiche Kleingewässer erhalten oder neu angelegt. Vereinzelt finden sich alte, mesophile Laubwaldbestände mit eingelagerten feuchten Senken (Kollholz und Umgebung südwestlich Holzdorf).

Die Niederung der Koseler Au / Sönderbyer Au zwischen Gammelby, Kosel und Sönderby stellt eine landschaftlich reizvolle, in Teilbereichen extensiv genutzte Grünlandniederung mit Resten naturnaher und halb-natürlicher Auenlebensräume dar.

Als besonders wertvolle Biotoptypen sind auch die Bereiche der Seen anzusprechen.

Der Bültsee stellt einen im Naturraum seltenen, von besonderer Nährstoffarmut gekennzeichneten Biotopkomplexes, bestehend aus dem relativ nährstoffarmen See und naturnahen nährstoffarmen, trockenen bis nassen Lebensräumen in den Randbereichen dar.

Der Bereich der Schnaaper Seen kennzeichnet ein durch Abschmelzen von Toteis stark kuppiges Sandergebiet mit besonderer Vielfalt an naturnahen Landschaftselementen. Prägend sind die Schnaaper Seen mit ihren naturnahen Uferzonen, sehr alte Buchenwaldbestände auf steilen sandigen Kuppen im Osten des Gebiets, sowie die von einem dichten Knicknetz durchzogenen mageren Grasfluren im Bereich des Standortübungsplatzes. Im Westteil befindet sich ein größerer Nadel-Laub-Mischwald auf trocken-mageren Standorten.

Schleigebiet

Die Hangbereiche der Schlei werden größtenteils ackerbaulich genutzt. Indiz für die Erholungsnutzung sind Sportboothäfen und Campingplätze.

Wertvolle Biotoptypen des Uferbereichs der Schlei sind ausgedehnte Röhrichte, Bruchwald, Weidengebüsche, Brackwasserseen, ungedüngte nasse Wiesen und Weiden, naturnahe Fließgewässern, Naturwald auf nassen bis mittelfeuchten Standorten sowie trocken-magere Lebensräume, wie bei Fleckeby am Südufer.

Das Ornum Noor stellt einen Uferbereich der Schlei von herausragender landschaftlicher Schönheit und großer Vielfalt an naturraumtypischen Lebensräumen dar. Das Gebiet umfaßt das langgestreckte Ornum Noor mit ausgedehnten Schilfröhricht-Verlandungszonen, die ackerbaulich genutzten als auch bewaldeten Hangbereiche des Noores, den Mündungsbereich der Koseler Au mit Röhrichtern und Hochstaudenfluren, eine westlich angrenzende, steil ansteigende Endmoränenkuppe und Teilbereiche des Missunder Noores.

Wichtige Lebensräume stellen weiterhin die Talräume einschließlich der Hangbereiche mit naturnahen Fließgewässern sowie großflächigen naturnahen und halb-natürlichen Auenlebensräumen (insbesondere Röhrichte, Hochstaudenfluren, ungedüngtes nasses Grünland, nasse Sukzessionsflächen und

Bruchwald)dar, wie der Talraum der Koseler Au unterhalb von Kosel.

Hüttener und Duvenstedter Berge

Die Hüttener Berge sind ein geomorphologisch besonders bedeutsames, überwiegend landwirtschaftlich genutztes Endmoränengebiet mit hoher Knickdichte.

Bedeutsam ist der kleinräumige Wechsel von trocken-mageren Kuppen und nassen, teils noch naturnah erhaltenen Senken. In Teilbereichen (zum Beispiel Oberlauf der Ahlefelder Au, Niederung der Kleinen Hüttener Au, Niederung der Großen Hüttener Au, Niederung der Rohau) auch ausgedehntes Niederungsgrünland mit Resten naturnaher und halbnatürlicher Auenlebensräume und Feuchtwiesenfragmenten sowie angrenzende, quellenreiche, weitgehend bewaldete Hangbereiche.

Das Gehege Fresenboje und seine Umgebung südwestlich von Damendorf stellt einen typischen Laub-Nadel-Mischwald (in Teilbereichen naturnaher alter Laubwald) in stark kuppigem Gelände mit überwiegend sandigen Böden dar. Östlich angrenzend trifft man auf die vermoorte Niederung der Bistenseer Au mit einem Hochmoorrest im Pfeifengras-Stadium. Eingeschlossen ist ein renaturiertes Kiesabbaugelände mit dem Fresensee und ein Abschnitt der in Teilen naturnah erhaltenen Bistenseer Au.

Die Duvenstedter Berge sind ein geomorphologisch markantes, überwiegend aus sandigem Material aufgebautes Stauch-Endmoränengebiet mit besonderem Potential für die Entwicklung offener, halboffener und bewaldeter nährstoffarmer Lebensräume. Es wird etwa zu gleichen Teilen land- und forstwirtschaftlich genutzt; im Gebiet finden sich zahlreiche Heide- und Magerrasenreste.

Als wertvoller Biotoptyp finden sich auch Reste ehemals ausgedehnter atlantischen Hochmoore mit kleinräumigem Wechsel von Pfeifengras- und Zwergstrauch-Stadien sowie regenerierenden Torfstichen, offenen Wasserflächen, Birken- und Weidenbüschen (Esprehmer Moor).

Dänischer Wohld

Der Dänische Wohld ist größtenteils ackerbaulich genutzt. Wertvolle Biotoptypen sind zum einen Talräume mit größeren Resten halbnatürlicher und naturnaher Auenbiotope

(beispielsweise Erlenbrüche, Feuchtgebüsche, Feuchtwiesen), mit Moorresten sowie teils mit Laubwald bestockten Talrändern. Hier sind die Osterbek, die Schirnauniederung sowie die Niederung der Habyer Au zu benennen.

Zum anderen sind Hochmoorbiotope in unterschiedlichen Degenerationsstadien hervorzuheben (Kaltenhofer Moor, Groß Wittenseer, Damendorfer Moor, Rabensmoor, Moor südwestlich Bünsdorf, Felmer Moor).

Weitere wertvolle Biotoptypen finden sich im Bereich der Verlandungszonen der Seen.

Hier sind besonders zu nennen:

- das Südwestufer des Wittensees mit ausgedehntem Feuchtgrünland auf Niedermoorböden, Ufer-Bruchwald und Röhricht,
- angrenzende landwirtschaftlich genutzte Hangbereiche,
- eine südwestlich anschließende, kleinere, vermoorte Feuchtgrünlandsenke,
- die Wälder und Niederung am Nordostufer des Wittensees mit ausgedehntem Laub-Nadel-Mischwald und einer teils vermoorten, kleinstruktureichen Grünlandniederung, die noch Reste naturnaher Auenlebensräume aufweist und von einem abschnittsweise naturnahen Bach durchflossen wird.

Der Goossee stellt ein stark verlandetes, durch einen überbauten Strandwall von der Eckernförder Bucht abgetrenntes Noor mit ausgedehntem Schilfröhricht, Hochstaudenfluren und Ufer-Bruchwald dar. Am Ostrand eingeschlossen sind Steilhänge mit einem Buchenwald.

Westensee-Endmoränengebiet

Das Westensee-Endmoränengebiet ist geprägt durch seinen Seenreichtum. Die Flächen werden größtenteils ackerbaulich genutzt. Auffallend ist der Waldreichtum.

Wertvolle Biotoptypen sind Seen wie

- der Westensee, Ahrensee, Großer und Kleiner Schierensee,
- Vollstedter See mit angrenzenden Verlandungsbereichen und Wäldern sowie dem in Teilen noch naturnahen Eidertal nördlich Hohenhude sowie nordöstlich Felde und der Schierenbachniederung,
- im Bereich nährstoffarmer Sander der Pohlsee, Lustsee, Bocksee, Enkendorfer See mit zahlreichen kleineren besonders

naturnahen Niedermooren und Naßwiesen.

Aber auch kleinparzellierte landwirtschaftlich genutzte Bereiche auf überwiegend trockenmageren Standorten und der Hansdorfer See mit ausgedehnter Verlandungszone und Erlenbruchwald und Teiche wie Rümmlandteich und Methorstteich sind erwähnenswert. Ferner finden sich Hochmoorbiotope wie das Eimersmoor südöstlich Rade und das Hasenmoor bei Felde.

Typisch für den Naturraum sind Gebiete mit kleinräumigem Wechsel von trockenmageren Kuppen und feuchten Senken, kleinräumig gegliedert mit hoher Knick- und Kleingewässerdichte (Endmoränengebiet nordwestlich Blumenthal, Niederung und Wälder bei Brux, Endmoränengebiet zwischen Westensee und Blocksdorf).

Einen besonders vielfältigen Landschaftsausschnitt im Bereich nährstoffarmer Sander stellt die Niederungs- und Heidelandschaft zwischen Wennebek und Olendieksau dar. Hier finden sich abschnittsweise naturnahe Fließgewässer, feuchtes und nasses Grünland, nasse Sukzessionsflächen, Seggensümpfe auf Niedermoor, Heidemoor, Sandheide sowie Wälder auf vorwiegend trockenmageren Standorten.

Das Tal nördlich Deutsch Nienhof ist als tief eingeschnittener, enger Talraum einschließlich der angrenzenden Moränenhänge mit abschnittsweise naturnahem Fließgewässer, Bruchwald und Fischteichen erhalten.

Moränengebiet der Oberen Eider

Dieser Naturraum wird geprägt durch den geomorphologisch markanten Talraum der Obereider zwischen Bordesholm und Schulensee mit besonders hohem Anteil an naturnahen und halbnatürlichen Auenlebensräumen (beispielsweise die abschnittsweise noch naturnahe Eider, der Schulensee einschließlich seiner Verlandungszone, ausgedehnte, teils brachliegende Feuchtwiesen, sowie naturnahe Niedermoorflächen).

Einzubeziehen sind dabei auch die meist steilen Talhänge. Die vorwiegend landwirtschaftlich genutzten Hangflächen sind kleinräumig gegliedert und weisen eine hohe Dichte an naturnahen Kleinstrukturen auf.

Auch der Talraum der Drögen Eider südlich Bissee weist abschnittsweise naturnahe Elemente (Bach, Feuchtwiesen, Erlenbruch, Großseggenried und Röhrichtflächen) auf. Seine Hangbereiche sind teilweise mit Buchenaltholzbestände bestockt.

Ein weiterer prägnanter Biotoptyp sind die Moore, wie das

- Kleinflintbeker Moor mit zwei Hochmoorresten im Birkenstadium und hoher Dichte an naturnahen Kleinstrukturen (Gräben, Knicks, Einzelbäume),
- das Fehltmoor bei Flintbek als teilabgetorfte und -entwässertes Hochmoor im Pfeifengras- und Birkenstadium,
- das Kirchenmoor bei Böhnhusen / Techelsdorfer Moor als vermoorte Grünlandniederung mit zwei größeren Moorresten (Hochmoor- und Übergangsmoor) im Bereich Kirchenmoor sowie einigen kleineren Moorresten in unterschiedlichen Vegetationsstadien im Techelsdorfer Moor
- und das Dosenmoor als großflächiges, teilabgetorfte und teilentwässertes Hochmoor in unterschiedlichen Degradations- und Regenerationsstadien.

Ostholsteinische Hügelland (Kreis Plön)

Das Ostholsteinische Hügelland umfaßt im Kreis Plön die Naturräume „Moränengebiet der Oberen Eider“, „Probstei und Selenter See-Gebiet“, „Holsteinische Schweiz“ sowie „Bungsberggebiet“.

Der Westrand des Kreisgebiets im Landschaftsraum Östliches Hügelland liegt im Moränengebiet der oberen Eider. In seinem Nordteil ist dieser Naturraum aufgrund der ausgeprägten Geomorphologie von einem relativ hohen Grünland- und Waldanteil geprägt, während der Südteil neben den Waldflächen überwiegend Ackernutzung aufweist.

Im Osten schließt sich etwa ab einer Linie Bornhöveder Seen, Alte Schwentine, Postsee / Lankersee der Naturraum Holsteinische Schweiz an, der wesentlich durch sehr viele große Seen inmitten kuppiger Moränenlandschaft geprägt ist. Besonders auffallend ist der große Seenkomplex in der zentralen Holsteinischen Schweiz, der vom Großen Plöner See mit südlich vorgelagerten kleineren Seen bis zum Keller- und Großen Eutiner See reicht. Die Randlagen werden zu einem großen Teil von Wäldern eingenommen.

Durch die landschaftliche Situation, verbunden mit einer Siedlungskonzentration in Plön und den zum Kreis Ostholstein gehörenden Städten Malente und Eutin sowie der damit zusammenhängenden Konzentration an Erholungssuchenden und Touristen, entsteht ein großer Erholungsdruck auf die Seen und die sie umgebenden Wälder.

Im Osten wird das Kreisgebiet von den Moränenzügen des Bungsbereiches begrenzt. Es ist von großen Waldgebieten und Ackerntzung geprägt. Markante Landschaftselemente sind die zum Teil sehr tief eingeschnittenen Bachschluchten, die von den Hochlagen sternförmig, vor allem nach Norden und Südosten, verlaufen. Sie werden weitgehend von naturnahen Wäldern und Grünländereien eingenommen.

Den nördlichen Teil des Landschaftsraumes bildet die von großen Ackerschlägen geprägte Probstei und das Selenter See-Gebiet. Charakteristisch für diese Gebiete ist der hohe Waldflächenanteil und gebietsweise, bedingt durch starke Hangneigung und ungünstige Bodenverhältnisse, der hohe Anteil an Grünländereien. Grünlandwirtschaft ist ansonsten nur auf die kleinen Bachniederungen und ortsnahen Parzellen sowie auf zahlreiche, allerdings meist kleinere, vermoorte Senken beschränkt.

Das nördliche ostholsteinische Hügelland weist hinsichtlich seiner Ausstattung an naturnahen Lebensräumen eine deutliche, auch flächenmäßige Konzentration im Bereich der Gewässer und der Wälder auf. Hier dominiert ganz eindeutig der Moder-Buchenwald. Kleinflächig kann auf kalkreichen Substraten auch der Mull-Buchenwald auftreten.

Auwälder, die für den Landschaftsraum typisch waren, existieren nur noch in wenigen, fragmentarisch ausgeprägten Beständen, wie zum Beispiel an der Kossau.

Sumpf- und Quellwälder, vor allem aber Bruchwälder, die noch häufig sind, finden sich neben flächenmäßig kleineren Beständen in den Bachtälern- und Niederungen sowie in kleineren vermoorten Senken vor allem in den Uferbereichen der Seen.

Von den Fließgewässern sind aufgrund ihrer Bedeutung und ihrer aktuellen Qualität hinsichtlich des Arten- und Biotopschutzes vor allem die Gewässersysteme der Schwentine und der Kossau zu nennen. Viele der sehr

zahlreichen Seen sind heute bereits in besonderer Weise schutzwürdig (siehe Kapitel 2.1.4, Tabelle 8 und Kapitel 4.2.6 Landschaftsrahmenplan).

Mit nur wenigen Ausnahmen ist die Qualität der Gewässer durch Nährstoffeinträge aus der landwirtschaftlichen Nutzung sowohl im direkten Umgebungsbereich der Gewässer als auch über die Einträge aus den Einzugsgebieten beeinträchtigt.

Eider-Treene-Sorge-Gebiet

Es handelt sich um überwiegend als Grünland genutzte Niederungen. Besonders bedeutsam für den Naturschutz sind die Hoch- und Niedermoorbiotope. Größere naturnahe Hochmooreste in unterschiedlichen Degenerations- und Regenerationsstadien (bei hohem Anteil an Heidemoorflächen) finden sich im Königsmoor, im Hartshoper Moor und im Prinzenmoor.

Der Hohner See ist ein naturraumtypischer Flachwassersee mit ausgedehnter Verlandungszone, sowie angrenzend naturnahen Niedermoorflächen und Niedermoorgrünland unterschiedlichster Nutzungsintensität.

Niederungen mit naturnahen Hoch- und Niedermoorresten und Niedermoorgrünland finden sich in der Niederung der Gieselau (Altarm) und der Niederung am Nord-Ostsee-Kanal südlich Breiholz.

Binnendünen charakterisieren die Flußaldünen bei Hörsten.

Vorgeest

Die Vorgeest ist, abgesehen von Veränderungen in jüngerer Zeit, vergleichsweise dünn besiedelt. Der sandige Boden hat ein eingeschränktes Ertragspotential und war daher für die Ansiedlung landwirtschaftlicher Betriebe wenig attraktiv. Gleichwohl werden heute viele Flächen aufgrund moderner Bewirtschaftungsmöglichkeiten intensiv landwirtschaftlich genutzt. Die Milchviehhaltung gewann seit Beginn der 60er Jahre zunehmend an Bedeutung, ist hier allerdings wie auch in anderen Naturräumen seit 1984 rückläufig. Der auf der Vorgeest zur Fütterung des Viehs eingeführte Maisanbau kann hinsichtlich der Umweltmedien Boden und Wasser nur zu Problemen führen, wenn er in unangemessener Intensität betrieben wird.

Nahezu alle Bach- und Flußsysteme sind durch massive Ausbaumaßnahmen, wie Begradigungen oder Vertiefungen geprägt. An den Oberläufen der Fließgewässer sowie an deren kleinen Zuflüssen wurde mit dem Gewässerausbau bereits im 19. Jahrhundert begonnen. Landschaftstypisch ist das zum Teil dichte Knicknetz.

Bedeutsame Biotoptypen sind

- die Hochmoorkomplexe (Westermoor, Owschlagler Moor, Duvenstedter Moor, Fockbeker Moor, Wittenmoor, Stadtmoor bei Rendsburg, Bokeler Moor, Bargstedter Moor, Viertsmoor nördlich Innien, Moor südlich Gnutz, Großes Moor bei Dätgen),
- die Binnendünenfelder (Binnendünengebiet nordwestlich Brammerau, Sorgwohlder Binnendünen, Binnendünenbereich der Grönsfurther Berge),
- Heiden (Heide-Moor-Landschaft bei Altenkattbek)
- und Kratts.

Das Naturschutzgebiet „Bokelholmer Fischeiche“ ist als großflächiges, naturnahes Teichgebiet (ausgedehnte Verlandungszonen und umgebende Moorrestflächen im Bereich eines ehemals großflächigen Hochmoores, Niederungen der teils naturnah erhaltenen Mühlenau und Reidsbek im Osten und Nordosten) als Brut- und Rastgebiet für Sumpf- und Wasservögel landesweit bedeutsam.

Als bedeutsam für den Naturraum sind ferner ausgeprägte Talräume mit weitgehend naturnahem Fließgewässer und vergleichsweise extensiver Grünlandnutzung wie die Altmühlendorfer Mühlenau Niederung, die Buckener Au / Fuhlenau, der Talraum der Bünzener Au und der Talraum der Stör anzusehen.

Heide-Itzehoer Geest

Kennzeichnend für diesen Raum sind die größeren zusammenhängenden Waldflächen im Aukrug und das zum Teil dichte Knicknetz. Die im Mittelalter durch Rodungen entstandenen Heideflächen wurden größtenteils wieder bewaldet. In den Niederungen herrscht die Grünlandnutzung vor. Auf den höher gelegenen Flächen wird Mais und zum Teil auch Getreide angebaut.

Bedeutsame Biotoptypen für diesen Naturraum sind

- die Fließgewässer mit begleitendem Feuchtgrünland (Gieselautal zwischen

Albersdorf und Nord-Ostsee-Kanal, Quellgebiet der Mühlenbek zwischen Puls und Warringholz, Talraum der Haaler Au südlich Todenbüttel mit Abschnitten der Mühlenbek, Ohlsbek und Reher Au, Niederung der Wapelfelder Au Bitternbek / Landsberg, Quellgebiet der Hafselbek südlich Tappendorf),

- Moore in unterschiedlichen Degenerationsstadien (Großes und Kleines Moor westlich Todenbüttel, Meckelmoor, Dörpstedter Moor)
- und die Wald- und Heideflächen
 - wie das ehemalige Heidegebiet an der Osterfahrbek / Iselbek als von besonderer Nährstoffarmut geprägter, vielfältiger Landschaftsausschnitt am Zusammenfluß von Osterfahrbek und Iselbek mit Fließgewässern, Niedermoorgrünland, Großseggenriedern, Hochstaudenfluren, Eichenniederwäldern, sonstigen Laub- sowie Laub- und Nadelmischwäldern auf trockenmageren Standorten sowie landwirtschaftlich genutzten Bereichen auf mageren Sandböden;
 - der Voß-Berg westlich Gokels an der Haner Au als sandige Endmoränenkuppe mit ausgedehntem Nadel- und Laubmischwald und angrenzenden oder eingelagerten landwirtschaftlichen Nutzflächen;
 - das Reher Kratt mit teilabgetorfte Hochmoor, Grünland auf Niedermoor sowie Nadelwäldern und landwirtschaftlichen Nutzflächen auf besonders nährstoffarmen, mineralischen Böden;
 - der Boxberg als sandige Stauch-Endmoränenkuppe mit großer, offener Heidefläche und ausgedehntem Nadel- / Laubmischwald
 - und Tönsheide und angrenzende Waldgebiete als stark kuppiges Stauch-Endmoränengebiet der Hohen Geest mit ausgedehnten Laub-Nadelmischwäldern auf vorwiegend nährstoffarmen Standorten.

Als Komplex von Binnendünen mit Hochmoorresten stellt sich die Kattsheide südlich Jevenstedt mit Ochsenweg bei Warteberg und Oberlauf der Kattbek dar. Ein weiteres Binnendünengebiet mit ausgedehnten halboffenen Magerrasen sind die Rüster Berge. Großflächige Aufspülungen mit ausgedehnten Trockenrasen und Niedermoorlebensräumen (Schilfröhricht, Feuchtgebüsch, Kalkflachmoor) mit einer Vielzahl seltener Pflanzenarten finden sich bei Schachtholm.

3. Erläuterungen zu Kapitel 4 „Entwicklungsteil“

3.1 **Schwerpunktbereiche und Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems**

In den Tabellen 5 und 6 werden zu den in Kapitel 4.1.1 des Landschaftsrahmenplans dargestellten Eignungsbereichen des

Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems nähere Erläuterungen gegeben.

Bei den für die Schwerpunktbereiche formulierten Zielen und Maßnahmen handelt es sich um naturschutzfachlichen Zielsetzungen. Eine Abwägung mit anderen Nutzungsansprüchen hat an dieser Stelle nicht stattgefunden. Diese Abwägung sowie die konkrete Festlegung der Schutz-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen ist Aufgabe der örtlichen Landschaftsplanung.

Tabelle 5:
 Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Heide-Itzehoer Geest	
Schwerpunktbereiche	
192 Gieselautal zwischen Albersdorf und Nord-Ostsee-Kanal (größtenteils Kreis Dithmarschen)	
Bestand	Tief eingeschnittener, vermoorter Talraum mit vergleichsweise naturnahem Fließgewässer sowie großteils brachliegendem Feuchtgrünland, nitrophilen Hochstaudenfluren und Bruchwaldresten auf Niedermoorböden in der Aue; an den Talrändern überwiegend Nadelwälder auf sandigen Böden (Flugsandgebiet); in der Nähe des Nord-Ostsee-Kanal im Kreis Rendsburg-Eckernförde wird der südöstliche Talrand von einer land- und forstwirtschaftlich genutzten Spülfläche gebildet
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines weitgehend naturnahen Talraumes mit natürlich mäandrierendem Fließgewässer und wiedervernässten offenen bis bewaldeten Niedermoorlebensräumen im Talgrund; in den angrenzenden Gebieten Entwicklung von naturnahem Laubwald und Naturwald auf trocken-mageren Böden
Maßnahmen	Ungestörte Fließgewässerentwicklung; Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserhaushaltes im Gesamtgebiet; Umbau der Nadelwaldbestände
Sonstiges	Geotop, Nähe zum Naturerlebnisraum „Archäologisch ökologisches Zentrum Albersdorf“
330 Ehemaliges Heidegebiet an der Osterfahrbek / Iselbek (teils Kreis Steinburg)	
Bestand	Von besonderer Nährstoffarmut geprägter, vielfältiger Landschaftsausschnitt am Zusammenfluß von Osterfahrbek und Iselbek mit Fließgewässern, Niedermoorgrünland, Großseggenriedern, Hochstaudenfluren, Eichenniederwäldern, sonstigen Laub- und Laub-/Nadelmischwäldern auf trocken-mageren Standorten sowie landwirtschaftlich genutzten Bereichen auf mageren Sandböden; ehemals ausgedehntes Heidegebiet
Entwicklungsziel	Entwicklung eines naturraumtypischen Biotopkomplexes bestehend aus naturnahen Fließgewässern, wiedervernässten offenen bis bewaldeten Niedermoorlebensräumen im Talgrund sowie möglichst lichtem Laubwald und extensiv genutzten halboffenen Grasfluren an den Talrändern und in der Umgebung auf sandigen Böden
Maßnahmen	Ungestörte Fließgewässerentwicklung; Anhebung des Wasserstandes im Auenbereich
Sonstiges	Teils geplantes Naturschutzgebiet („Oersdorfer Krattwald“)
331 Voß-Berg westlich Gokels an der Haner Au	
Bestand:	Geomorphologisch markante, sandige Endmoränenkuppe mit ausgedehntem Nadel-/Laubmischwald und angrenzenden und eingelagerten landwirtschaftlichen Nutzflächen; die Südwestgrenze wird von einem schmalen Talraum mit Birkenbruchwald und einigen Fischteichen gebildet
Entwicklungsziel	Entwicklung eines naturnahen Laubwaldes und von Naturwald auf trocken-mageren Standorten im Wechsel mit offenen, trocken-mageren Biotopen im Bereich der derzeit landwirtschaftlich genutzten Flächen; im angrenzenden Tal Erhaltung ungestörter Abschnitte und Entwicklung naturnaher Teiche
Maßnahmen	Umbau von Nadelwaldbeständen; wenn möglich, Aufgabe land- und forstwirtschaftlicher Nutzungen in Teilbereichen
Sonstiges	Geotop

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Heide-Itzehoer Geest	
Schwerpunktbereiche	
214 Quellgebiet der Mühlenbek zwischen Puls und Warringholz (größtenteils Kreis Steinburg)	
Bestand	Weiträumige, am Grund vermoorte Niederung einschließlich der nährstoffarmen, sandigen Hangbereiche und Moränenkuppen; typische Lebensräume sind ausgedehnte, teilentwässerte Niedermoorreste (Weidengebüsch, Erlen-Birkenbruch, Röhricht), Teiche und Tümpel im Talgrund; Hangbereiche und Kuppen mit kleinstruktureichem, teils quelligen Grünland, sandigen Ackerflächen und Eichen-Hainbuchenwald.
Entwicklungsziel	Entwicklung eines Biotopkomplexes, bestehend aus halbnatürlichen und naturnahen Niedermoorlebensräumen im Talgrund sowie extensiv genutzten halboffenen Lebensräumen und Naturwald auf vorwiegend trocken-mageren Standorten in den Hangbereichen.
Maßnahmen	Niedermoorregeneration; Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserhaushaltes im Gesamtgebiet.
332 Talraum der Haaler Au südlich Todenbüttel mit Abschnitten der Mühlenbek, Ohlsbek und Reher Au	
Bestand	Tief eingeschnittener, breiter Talraum von besonderer landschaftlicher Vielfalt und hoher Kleinstrukturdichte innerhalb eines saaleeiszeitlichen Sandergebietes; kleinräumiger Wechsel von Niederungsgrünland, naturnahen offenen Niedermoorlebensräumen, kleineren Waldbeständen insbesondere an den Talrändern sowie sandigen Ackerflächen; die Zuflüsse Mühlenbek und Ohlsbek sind in Abschnitten naturnah erhalten und als NSG vorgeschlagen.
Entwicklungsziel	Entwicklung eines weitgehend naturnahen Talraumes einschließlich der Talränder mit naturnahem Fließgewässer und offenen bis bewaldeten Niedermoorlebensräumen im Talgrund sowie nährstoffarmen halboffenen bis bewaldeten Lebensräumen auf sandigen Böden in den Hangbereichen; Erhaltung und Entwicklung naturnaher Fließgewässer auch im Bereich der Zuflüsse Mühlenbek, Ohlsbek und Reher Au.
Maßnahmen	Ungestörte Fließgewässerentwicklung; Anhebung des Wasserstandes im Auenbereich; Umbau von Nadelwaldbeständen.
Sonstiges	Gebiet beinhaltet die geplanten Naturschutzgebiete „Mühlenbektal bei Ostermühlen“ (TK1823) und „Ohlsbektal südwestlich Osterstedt“ (TK 1923).
333 Großes und Kleines Moor westlich Todenbüttel	
Bestand	Ehemals großflächiges, weitgehend in Moorgrünland umgewandeltes Hochmoor mit einigen kleineren und größeren Hochmoorresten vorwiegend im Birken- und Pfeifengras-Stadium.
Entwicklungsziel	Entwicklung von ungenutzten Sekundärbiotopen vom Hochmoor- und Niedermoorstyp auf weitgehend mineralisierten Hochmoorböden.
Maßnahmen:	Anhebung des Wasserstandes und Extensivierung, wenn möglich, Aufgabe der landwirtschaftlichen Nutzung im Gesamtgebiet.
334 Niederung der Wapelfelder Au	
Bestand	Vergleichsweise nährstoffarme Moor-Grünlandniederung im Bereich saaleeiszeitlicher Sander mit hoher Biotopdichte und Biotopvielfalt.
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung einer vermoorten Niederung mit naturnahem Fließgewässer, offenen bis bewaldeten naturnahen Niedermoor- und Hochmoorlebensräumen sowie ausgedehnten nassen Grünlandbereichen auf Niedermoorböden.
Maßnahmen	Ungestörte Fließgewässerentwicklung; Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserhaushalts im Gesamtgebiet.
210 Reher Kratt und Umgebung (größtenteils Kreis Steinburg)	
Bestand	Repräsentativer Landschaftsausschnitt mit dem Reher Kratt, teilabgetorfte Hochmoor, Grünland auf Niedermoor sowie Nadelwäldern und landwirtschaftlichen Nutzflächen auf besonders nährstoffarmen, mineralischen Böden; ehemals ausgedehntes Moor-Heidegebiet.
Entwicklungsziel	Entwicklung eines naturraumtypischen Biotopkomplexes, bestehend aus wiedervernähten halbnatürlichen und naturnahen Niedermoorlebensräumen im Norden, regenerierendem Hochmoor sowie Naturwald und ungedüngten halboffenen Lebensräumen auf trocken-mageren Standorten; Erhaltung des Reher Kratts.
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im nördlichen Niedermoorbereich; Wiedervernässung des Hochmoores; Umbau der Nadelwaldbestände.
Sonstiges	Naturschutzgebiet „Reher Kratt“
335 Boxberg und Umgebung (Aukrug)	
Bestand	Sandige Stauch-Endmoränenkuppe mit großer, offener Heidefläche und ausgedehntem Nadel-/Laubmischwald. Im Nordteil kleinteilige und kleinstruktureiche Agrarlandschaft (BK 59) sowie schmaler Talraum der Wedau mit Grünlandnutzung.
Entwicklungsziel	Entwicklung eines Biotopkomplexes aus offener Heide und Naturwald auf trocken-mageren Standorten am Boxberg, ungedüngten halboffenen Lebensräumen im Bereich der derzeitigen landwirtschaftlichen Nutzflächen und naturnahem Talraum der Wedau.
Maßnahmen	Waldumbau und nachfolgende Pflegenutzung zur Entwicklung Laubbaum-Waldbestände mit hohem Anteil von Eiche und Birke; Nutzungsaufgabe in Teilbereichen.
Sonstiges	Geotop; am Boxberg wurden bereits Heiderenaturierungsmaßnahmen durchgeführt.

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Heide-Itzehoer Geest	
Schwerpunktbereiche	
336 Bitternbek / Landsberg (Aukrug)	
Bestand	Nährstoffarme Niederung mit abschnittsweise naturnahem Fließgewässer und angrenzende mit Nadel-Laubmischwald bestockte sandige Endmoränenkuppe.
Entwicklungsziel	Entwicklung eines Biotopkomplexes mit naturnahem Fließgewässer, extensiv genutzter, halboffener Weidelandschaft im Niederungsbereich und Naturwald auf der sandigen Endmoränenkuppe (Landsberg).
Maßnahmen	Ungestörte Fließgewässerentwicklung; Biotoppflege gem. Konzept zur Entwicklung halboffener Weidelandschaften.
337 Tönshede und angrenzende Waldgebiete (Aukrug)	
Bestand	Stark kuppiges Stauch-Endmoränengebiet der Hohen Geest mit ausgedehnten Laub-Nadelmischwäldern auf vorwiegend nährstoffarmen Standorten.
Entwicklungsziel	Entwicklung eines Biotopkomplexes aus unbeeinflusstem Naturwald, möglichst lichtem "Heidewald" sowie kleineren eingelagerten, offenen Heideflächen.
Maßnahmen	Waldumbau im Bereich von Nadelwaldbeständen; in Teilbereichen Aufgabe der forstwirtschaftlichen Nutzung; Biotoppflege zur Entwicklung lichter Waldbestände und offener Heideflächen.
Sonstiges	Teils bestehendes NSG ("Tönsheder Wald"); hier wurden bereits Waldumbau- und Biotoppflegemaßnahmen durchgeführt.
338 Quellgebiet der Hafselsbek südlich Tappendorf	
Bestand	Kleinstruktureiche, von Laubwäldern umrahmte Grünlandniederung im Moränenrandbereich der Hohen Geest mit hoher Biotopdichte und -Qualität; prägend sind naturnahe Quellfluren, Laubwälder auf nassen bis trocken-mageren Standorten, vergleichsweise extensiv genutztes Grünland und die in Teilbereichen natürlich mäandrierende Hafselsbek
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung einer besonders vielfältigen Niederung mit naturnahem Fließgewässer, Quellfluren, Naturwald auf unterschiedlichen Standorten sowie ungedüngtem, nassen Grünland.
Maßnahmen	Ungestörte Fließgewässer- und Waldentwicklung; Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserregimes.
Sonstiges	Naturdenkmal-Vorschlag in Teilbereichen.
339 Quellgebiet des Rader Mühlenbaches	
Bestand	Von Wäldern umgebene Niederung mit hoher Biotopvielfalt- und Dichte (Stauteich mit naturnaher Verlandungszone, Bruchwald, naturnaher Bach, Niedermoorgrünland) im Bereich des steil abfallenden Randes der Hohen Geest.
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung einer besonders vielfältigen Niederung mit naturnahem Fließgewässer und Teich, Quellfluren, Bruchwald, ungedüngtem Niedermoorgrünland sowie Naturwald auf sandigen Böden in den Randbereichen.
Maßnahmen	Ungestörte Fließgewässer- und Waldentwicklung; Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserregimes.
340 Dörpstedter Moor	
Bestand	Gut erhaltene Hochmoorreste im Moorheide-Torfmoos-Wollgrasstadium innerhalb einer ausgedehnten Grünlandniederung im Bereich der Wasserscheide zwischen Barlau und Osterstedter Au.
Entwicklungsziel	Wiederherstellung eines zusammenhängenden Hochmoorkomplexes unter Einbeziehung der derzeit trennenden Grünlandflächen sowie Entwicklung von ungedüngtem nassen Grünland und nassen Sukzessionsflächen im künftigen Moorrandbereich.
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Gesamtgebiet und Einrichtung einer hydrologischen Schutzzone im umgebenden Grünlandbereich.
Sonstiges	Südteil geplantes Naturschutzgebiet („Dörpstedter Moor“)
341 Kattshede südlich Jevenstedt mit Ochsenweg bei Warteberg und Oberlauf der Kattbek	
Bestand	Moor-Binnendünengebiet im Übergangsbereich Hohe Geest/Vorgeest mit ausgedehnten Moorgrünlandflächen im Osten, innerhalb derer zahlreiche Hochmoorreste vorwiegend im Birkenstadium erhalten sind sowie vorwiegend mit Nadelgehölzen bestockte Binnendünen am Westrand (Bereich des historischen Ochsenweges); am Ostrand verläuft die begradigte Kattbek innerhalb einer intensiv genutzten Grünlandniederung mit Niedermoorböden.
Entwicklungsziel	Entwicklung eines Biotopkomplexes aus wiedervernästen Sekundärbiotopen vom Hochmoor- und Niedermoorotyp im Osteil sowie lichtem Naturwald im Binnendünenbereich.
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im gesamten ehemaligen Moorbereich einschließlich der Kattbekniederung; ungestörte Entwicklung der Kattbek; Waldumbau am Ochsenweg und nachfolgend Biotoppflege zur Entwicklung lichter Waldbestände.

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Heide-Itzehoer Geest	
Schwerpunktbereiche	
342 Rüster Berge und Umgebung	
Bestand	Binnendünengebiet mit ausgedehnten halboffenen Magerrasen im Südwesten, naturfernem Nadelwald sowie landwirtschaftlich genutzten Teilflächen.
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines Binnendünengebietes mit halboffenen und licht bewaldeten trocken-mageren Lebensräumen.
Maßnahmen	Umbau der Nadelwaldbestände; Umwandlung der Ackerflächen.
Sonstiges	Geotop; besonders geeignet als Naturerlebnisraum
343 Schachtholm	
Bestand	Großflächige Aufspülung mit ausgedehnten Trockenrasen und Niedermoorlebensräumen (Schilfröhricht, Feuchtgebüsch, Kalkflachmoor) mit einer Vielzahl seltener Pflanzenarten.
Entwicklungsziel	Erhaltung eines besonders vielfältigen Biotopkomplexes aus offenen bis bewaldeten, trocken-mageren bis feucht-nährstoffreichen Lebensräumen.
Maßnahmen	Gelegentliche Biotoppflege zur Erhaltung offener und halboffener Lebensräume.
Sonstiges	Naturschutzgebiet ("Spüfläachen Schachtholm").
344 Meckelmoor	
Bestand	Teilabgetorfte und teilentwässertes Hochmoor in unterschiedlichen De- und Regenerationsstadien (überwiegend im Birken-Stadium) einschließlich der südlich angrenzenden Moorgrünlandflächen.
Entwicklungsziel	Wiedervernässung der Hochmoorflächen und Entwicklung von nassem Grünland und nassen Sukzessionsflächen am Südrand.
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Gesamtgebiet und Einrichtung einer hydrologischen Schutzzone.
Wichtige Verbundachsen	
Spüfläachen am Westufer des Nord-Ostsee-Kanals nordöstlich Schafstedt	
Entwicklungsziel	Entwicklung naturnaher Laubwälder auf ehemaligen Spüfläachen
Niederung der Gieselau südlich des Nord-Ostsee-Kanals	
Entwicklungsziel	Entwicklung von ungedüngtem nassem Grünland und nassen Sukzessionsflächen
Uferbereiche des Nord-Ostsee-Kanal östlich Oldenbüttel	
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung unterschiedlicher Sekundärbiotope vom Hochmoor- und Niedermoorstyp auf ehemaligen Hochmoorstandorten und Spüfläachen
Grünlandgebiet am Nord-Ostsee-Kanal westlich Oldenbüttel	
Entwicklungsziel	Entwicklung großflächiger nasser Wiesen und Weiden und nasser Sukzessionsflächen auf Niedermoorboden
Talraum der Hanerau mit Zufluß westlich Thaden (einschließlich geplantem NSG "Thadener Quellbruch")	
Entwicklungsziel	Oberhalb Hanerau Entwicklung naturnaher Talräume mit nassen Wiesen und Weiden und nassen Sukzessionsflächen im Talgrund sowie nährstoffarmen halboffenen bis bewaldeten Lebensräumen an den teils steilen, sandigen Hängen; unterhalb Hanerau Entwicklung einer breiten ungenutzten Uferzone; am Talrand westlich Lütjenweststedt Entwicklung eines lichten naturnahen Laubwaldes auf trocken-magerem Standort
Talraum der Haaler Au / Fuhlenau unterhalb Todenbüttel	
Entwicklungsziel	Östlich des Großen Moores Entwicklung einer breiten naturnahen Uferzone; zwischen Großem Moor und Reitmoor Entwicklung von nassem Grünland und von nassen Sukzessionsflächen; südwestlich und südöstlich Steinberg Wiedervernässung zweier Hochmoorreste; Wiedervernässung des Ostrand des ehemaligen Reitmoores; im Bereich der Spüfläache am Nord-Ostsee-Kanal Entwicklung von Sukzessionsflächen nach Erreichen des geplanten Aufspülungsniveaus
Eider-Treene-Sorge-Gebiet	
Schwerpunktbereiche	
345 Königsmoor	
Bestand	Zentraler Teil des ehemals von Friedrichsholm bis zur Sorge reichenden Königsmoores; teilweise abgetorfte und nach Entwässerung in Moorgrünland umgewandelt; nur im westlichen Teil und am Ostrand sind größere naturnahe Hochmoorreste in unterschiedlichen Degenerations- und Regenerationsstadien (bei hohem Anteil an Heidemoorflächen) erhalten.
Entwicklungsziel	Renaturierung der östlichen und westlichen Hochmoorteilflächen; im derzeitigen Moorgrünlandbereich Entwicklung von extensiv genutzten, artenreichen Grünlandlebensräumen.
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Gesamtgebiet.
Sonstiges	Teilweise geplantes Naturschutzgebiet; ETS-Projektgebiet.

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Eider-Treene-Sorge-Gebiet	
Schwerpunktbereiche	
346 Hohner See	
Bestand	Naturraumtypischer Flachwassersee mit ausgedehnter Verlandungszone; angrenzend naturnahe Niedermoorflächen und Niedermoorgrünland unterschiedlichster Nutzungsintensität; Seeabfluß („Rinne“) mit großflächigem Röhricht
Entwicklungsziel	Erhaltung des derzeitigen Zustandes
Maßnahmen	Biotoppflegemaßnahmen zur Erhaltung der besonders schutzbedürftigen offenen Niedermoorlebensräume.
Sonstiges	Naturschutzgebiet; ETS-Projektgebiet
347 Hartshoper Moor	
Bestand	Ehemals ausgedehntes Hochmoor, das sich zwischen der Eider im Südwesten, Sophienhamm im Osten und dem Hohner See erstreckte; weitgehend abgetorft und entwässert und intensiv als Grünland genutzt; in der Osthälfte und vor allem am tiefer liegenden Ostrand sind größere Moorreste in unterschiedlichen Degenerations- und Regenerationsstadien erhalten
Entwicklungsziel	Wiedervernässung des gesamten gekennzeichneten Moorgebiets und nachfolgend Entwicklung von Sekundärbiotopen vom Übergangsmoor- und Hochmoortyp sowie von ungedüngtem, artenreichen Moorgrünland
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Gesamtgebiet
Sonstiges	Geplantes Naturschutzgebiet; ETS-Projektgebiet
348 Prinzenmoor	
Bestand	Teils bis auf den mineralischen Untergrund abgetorfte und teilentwässertes Hochmoor vorwiegend im Pfeifengras-Birken-Stadium; große Teile mit sekundären Niedermoorlebensräumen (Röhricht, Feuchtweidengebüsch) auf ehemaligem Moorgrünland; die Randbereiche werden von vergleichsweise extensiv genutzten Moorgrünlandflächen mit eingelagerten Hoch- und Niedermoorbiotopen gebildet
Entwicklungsziel	Wiedervernässung des gesamten ehemaligen Hochmoorkörpers und Entwicklung unterschiedlicher Sekundärbiotop vom Hochmoor- und Niedermoorotyp; Einrichtung einer hydrologischen Schutzzone; hier Erhaltung und Entwicklung ungedüngter nasser Wiesen und Weiden
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Gesamtgebiet
Sonstiges	Wiedervernässung des zentralen, ehemaligen Moorgrünlandbereichs wurde bereits durchgeführt
183 Niederung der Gieselau (Altarm) (größtenteils Kreis Dithmarschen)	
Bestand	Niedermoorerniedung im Bereich des Gieselau-Altarmes sowie Ostrand des ehemals großflächigen Offenbütteler Moores; im Kreis Rendsburg-Eckernförde: völlig ausgeräumt mit intensiver Grünlandnutzung.
Entwicklungsziel	Entwicklung ungedüngter nasser Wiesen und Weiden und nasser Sukzessionsflächen.
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes; Verminderung der Nutzungsintensität.
349 Niederung am Nord-Ostsee-Kanal südlich Breiholz	
Bestand	Niederung mit naturnahen Hoch- und Niedermoorresten, Niedermoorgrünland sowie naturnahen Spülfächen im Bereich des historischen Meckelsees.
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines Biotopkomplexes aus wiedervernässen Hochmoor-, naturnahen offenen Niedermoor- und nassen Grünlandlebensräumen sowie naturnahen Spülfächen.
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Gesamtgebiet.
350 Flußaldünen bei Hörsten	
Bestand	Vielfältiger, kleiner Ausschnitt der Eideniederung mit Binnendünen, einem kleinen Moorrest mit Birkenbruch und Flatterbinsenbestand, Niedermoorgrünland und dem ehemaligen Unterlauf der Jevenau; Gebiet von besonderer Nährstoffarmut.
Entwicklungsziel	Entwicklung eines naturraumtypischen Biotopkomplexes aus offenen bis bewaldeten, nassen bis trockenen nährstoffarmen Lebensräumen.
Maßnahmen	Verminderung der Nutzungsintensität
Sonstiges	Geotop.
Eider-Treene-Sorge-Gebiet	
Wichtige Verbundachsen	
Sorgetal zwischen Tetenhusen und Auf der Aue (Geotop)	
Entwicklungsziel	Entwicklung eines naturnahen Talraumes mit natürlich mäandrierendem Fließgewässer, ungedüngten Naßwiesen und nassen ungenutzten Auenbiotopen auf Niedermoorböden; am Talrand stellenweise Entwicklung trocken-magerer Lebensräume auf Flußaldünen
Eider zwischen Nübbel und Hohner Fähre	
Entwicklungsziel	Binnendeichs Erhaltung und Entwicklung naturnaher Uferbereiche; außendeichs Entwicklung eines breiten, galeriewaldartigen Gehölzsaumes aus heimischen standortgerechten Laubgehölzen

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Eider-Treene-Sorge-Gebiet	
Wichtige Verbundachsen	
Uferbereiche des Nord-Ostsee-Kanals	
Entwicklungsziel	Neue Spülfläche am Gieselau-Kanal; ungestörte Sukzession nach Erreichen des geplanten Aufspülungsniveaus; - Moor zu Tackesdorf nördlich des Nord-Ostsee-Kanal; Entwicklung von Sekundärbiotopen vom Hochmoor- und Niedermoor- und auf teilabgetorften Hochmoorflächen; Aufhebung der Binnenentwässerung; Einrichtung einer hydrologischen Schutzzone; - Gebiet südlich Hörsten; Entwicklung von Naturwald im Wechsel mit ungedüngter halboffener Weidelandschaft
Schleswiger Vorgeest	
Schwerpunktbereiche	
351 Westermoor und Umgebung (Teilbereich im Kreis Schleswig)	
Bestand	Ehemals ausgedehntes, zusammenhängendes Moorgebiet im Übergangsbereich der Naturräume „Östliches Hügelland“ und „Vorgeest“; naturnah erhalten sind einige größere, weitgehend abgetorfte und zerkuhlte Hochmoorreste (überwiegend im Molinia-Stadium); im Norden angrenzend kleinstruktureiches Grünlandgebiet auf auslaufenden sandigen Endmoränen (Kreis Schleswig).
Entwicklungsziel	Entwicklung eines naturraumtypischen Biotopkomplexes aus regenerierenden Hochmoorrestflächen sowie nassen Wiesen und Weiden und nassen Sukzessionsflächen im derzeit landwirtschaftlich genutzten Bereich; die Möglichkeiten einer echten Hochmoorregeneration für die größte Restfläche sind zu prüfen; im Nordteil (Kreis Schleswig) Entwicklung eines vielfältigen Biotopkomplexes aus nährstoffarmen nassen bis trockenen, halboffenen Lebensräumen.
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Gesamtgebiet; Umwandlung der Ackernutzung am Südrand des Gebiets.
352 Sorgeniederung mit Owschlager Moor und Sorgwohlder Binnendünen	
Bestand	Naturraumtypischer, komplexer Landschaftsausschnitt mit teilabgetorfte Hochmoor, Binnendünenheiden, ackerbaulich genutzten nährstoffarmen Sanderflächen und einem Abschnitt der durchweg als Grünland genutzten Sorgeniederung.
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines großflächigen, für den Naturraum repräsentativen Biotopkomplexes, bestehend aus offenen bis halboffenen Heideflächen im Bereich der Binnendünen und Sander, regenerierendem Hochmoor und ungedüngten nassen Wiesen und Weiden und nassen Sukzessionsflächen im Talraum der Sorge auf Niedermoorböden.
Maßnahmen	Nördlich angrenzend an das NSG Aufgabe der landwirtschaftlichen Nutzung und nachfolgend Heideentwicklung; Hochmoorregeneration im Owschlager Moor; ungestörte Fließgewässerentwicklung an der Sorge; Anhebung des Wasserstandes im Talraum der Sorge.
Sonstiges	Teils Geotop und Naturschutzgebiet „Sorgwohlder Binnendünen“; Regenerationskonzept für das Owschlager Moor liegt vor.
353 Duvenstedter Moor/ Standortübungsplatz Krummenort	
Bestand	Naturraumtypischer Biotopkomplex, bestehend aus dem Duvenstedter Moor mit ausgedehnten Pfeifengrasflächen, Moorheiden und großflächigen regenerierenden Torfstichen (in Teilbereichen Übergangsmoor mit Mineralboden-Einfluß) sowie einem westlich angrenzenden ausgedehnten, militärisch genutzten Binnendünengebiet von besonderer Vielfalt an trocken-mageren, offenen bis bewaldeten Lebensräumen.
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines großflächigen Biotopkomplexes aus einem regenerierenden Hochmoor sowie offenen bis bewaldeten trocken-mageren Lebensräumen in einem ausgedehnten Flugsandgebiet.
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Hochmoorbereich; Einrichtung einer hydrologischen Schutzzone im Moorrandbereich.
Sonstiges	Großteils geplantes Naturschutzgebiet („Duvenstedter Moor“).
354 Fockbeker Moor und Umgebung	
Bestand	Teilabgetorfte, in Torfstichen besonders gut regenerierendes Hochmoor einschließlich der südwestlich angrenzenden trocken-mageren land- und forstwirtschaftlich genutzten Randbereiche sowie einer zum Armensee überleitenden Grünlandniederung.
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines Biotopkomplexes aus unterschiedlichen Hochmoorlebensräumen, sowie nassem Moorgrünland und Naturwald auf trocken-mageren Standorten (Südwestrand) in den Randbereichen.
Maßnahmen	Einrichtung einer hydrologischen Schutzzone; Umbau des Nadelwaldes im südwestlichen Randbereich.
Sonstiges	Großteils geplantes Naturschutzgebiet; langjährig laufende Wiedervernässungsmaßnahmen in Teilbereichen

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Schleswiger Vorgeest	
Schwerpunktbereiche	
355 Standortübungsplatz Lohe-Föhrden/Garlbekniederung	
Bestand	Repräsentativer Landschaftsausschnitt der Vorgeest von besonderer Nährstoffarmut und Standortvielfalt; im Bereich des Übungsplatzes überwiegen offene bis bewaldete, trocken-magere Lebensräume (teils auf Binnendünen); im Nordwesten schließt eine kleinstruktureiches Grünlandgebiet mit kleinräumig wechselnden Standortverhältnissen (Niedermoor und magere Sande) an, das von der in Teilbereichen naturnahen Garlbek durchflossen wird; am Ostrand ist eine Feuchtheide (Geplantes NSG) erhalten; im Ostteil des Übungsplatzes besonders hohe Knickdichte.
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines naturraumtypischen Biotopkomplexes aus naturnahen, nährstoffarmen Lebensräumen (insbesondere Niedermoor, Magerrasen, Heide, „Heidewald“), nassen nährstoffarmen Wiesen und Weiden sowie naturnahen Fließgewässern.
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im nordwestlichen Niederungsbereich; ungestörte Fließgewässerentwicklung.
Sonstiges	Kleiner Teilbereich geplantes Naturschutzgebiet („Feuchtheide Lohe“)
356 Wittenmoor östlich Hohn	
Bestand	Naturraumtypischer Landschaftsausschnitt von besonderer Nährstoffarmut (Sand-, Hochmoor- und Niedermoorböden) im Quellgebiet der Garlbek; vom ehemaligen Wittenmoor sind zwei kleine Teilflächen im Pfeifengras- und Birkenstadium erhalten; das östlich angrenzende, von der Garlbek durchflossene, kleinstruktureiche Niedermoorgrünland wird vergleichsweise extensiv genutzt.
Entwicklungsziel	Wiederherstellung eines naturraumtypischen Biotopkomplexes aus Hochmoor- und Heidelebensräumen sowie ungedüngten nassen Wiesen und Weiden.
Maßnahmen	Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserregimes; Aufgabe intensiver landwirtschaftlicher Nutzungen; Nutzungsaufgabe in Teilbereichen.
Wichtige Verbundachsen	
Niederungsgebiet Owschlag See / Mühlenbach / Sorge	
Entwicklungsziel	Wiederherstellung eines naturnahen Fließgewässersystems sowie Erhaltung und Entwicklung von großflächigen nassen Grünlandbereichen und von nassen Sukzessionsflächen im gesamten Niederungsbereich und am Owschlag See.
Mittleres Sorgetal und Binnendünengebiet zwischen Sorgwohld und Tetenhusen	
Entwicklungsziel	Wiederherstellung eines naturraumtypischen Biotopkomplexes aus naturnahem Fließgewässer, weitgehend offener Aue mit nährstoffarmen Naßwiesen und kleineren ungenutzten Auenbiotopen sowie offenen Heideflächen und großflächigem lichten „Heidewald“ nach Waldumbau im Bereich eines der größten Binnendünengebiete des Landes; Geotop im Bereich des gesamten Flugsandgebietes
Armensee / Mühlenbachniederung	
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines Biotopkomplexes aus naturnahem See und großflächigen nassen Grünlandbereichen und nassen Sukzessionsflächen im östlich angrenzenden vermoorten Niederungsbereich
Eider zwischen Rendsburg und Nübbel	
Entwicklungsziel	Erhaltung der naturnahen Uferzonen der Eider; Entwicklung extensiv bis ungenutzter naturnaher Lebensräume im eidernahen Aufschüttungsbereich; bei Posthof Entwicklung von lichtem Naturwald auf Binnendünen nach Umbau der Nadelwaldbestände
Holsteinische Vorgeest	
Schwerpunktbereiche	
357 Stadtmoor bei Rendsburg	
Bestand	Ehemals sehr großflächiges, mit dem Wilden Moor verbundenes Hochmoor; weitgehend abgetorft und in zahlreiche Einzelflächen aufgesplittet; dazwischenliegend und im Randbereich land- und forstwirtschaftlich genutzte Flächen; teils Feucht- und Naßwiesen auf Moorboden; größte Hochmoorestflächen überwiegend im Pfeifengras-Stadium mit größeren Moorgewässern und regenerierenden Torfstichen.
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines Biotopkomplexes aus regenerierenden Hochmoorteilflächen sowie offenen bis bewaldeten wiedervernäßten Sekundärbiotopen vom Hoch- und Niedermoortyp (einschl. nassem Moorgrünland) im Bereich des ehemaligen Moorkörpers.
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Gesamtgebiet; Umbau der Nadelwaldbestände.
358 Wildes Moor bei Rendsburg	
Bestand	Ehemals sehr großflächiges, mit dem Stadtmoor verbundenes Hochmoor; Süd- und Ostteil weitgehend abgetorft und in Moorgrünland umgewandelt; Im Westen und Norden ausgedehnte, teilabgetorfte Hochmoorestflächen überwiegend im Pfeifengras-Stadium mit zahlreichen regenerierenden Torfstichen.
Entwicklungsziel	Wiedervernässung der Hochmoorteilflächen; in den Randbereichen Entwicklung von ungedüngten nassen Wiesen und Weiden auf Moorboden und von nassen Sukzessionsflächen.
Maßnahmen	Einrichtung einer hydrologischen Schutzzone; Anhebung des Wasserstandes im Gesamtgebiet.

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Holsteinische Vorgeest	
Schwerpunktbereiche	
359 Heide-Moor-Landschaft bei Altenkattbek	
Bestand	Naturraumtypischer, komplexer Landschaftsausschnitt von besonderer Nährstoffarmut sowie herausragender Biotopvielfalt, -Qualität und -Dichte; das Gebiet umfaßt Abschnitte der geomorphologisch deutlich ausgeprägten Talräume von Jevenau und Kattbek, Binnendünen mit Heide und Magerrasen im kleinräumigen Wechsel mit Hochmoorrestflächen in unterschiedlichen Stadien sowie land- und forstwirtschaftlich genutzte Flächen auf mageren Sanden und Moorboden; Vorkommen zahlreicher Arten der Roten Liste.
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines repräsentativen Ausschnittes der ehemals die Vorgeest prägenden Moor-Heidelandschaft sowie naturnahe Entwicklung der Talräume von Jevenau und Kattbek.
Maßnahmen	Wenn möglich, Aufgabe der landwirtschaftlichen Nutzung; Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserregimes; unbeeinflusste Fließgewässerentwicklung.
Sonstiges	Großteils geplantes Naturschutzgebiet („Dünen bei Altenkattbek“); teils Geotop.
360 Binnendünengebiet nordwestlich Brammerau	
Bestand	Weitgehend mit naturfernen Nadelforsten bestocktes Binnendünengebiet; eingelagert kleinere Heide- und Hochmoorflächen; den Ostrand bildet der deutlich eingeschnittene Talraum der ausgebauten Brammer Au mit Grünlandnutzung.
Entwicklungsziel	Wiederherstellung eines naturraumtypischen Biotopkomplexes aus ausgedehntem, möglichst lichten „Heidewald“ auf Binnendünen, kleineren Hochmoor- und Heideflächen sowie naturnahem, weitgehend offenem Talraum der Brammer Au.
Maßnahmen	Waldumbau und nachfolgende Pflegenutzung zur Entwicklung Laubbaum-Waldbestände mit hohem Anteil von Eiche und Birke ; ungestörte Fließgewässerentwicklung.
Sonstiges	Geotop.
361 Heide-Moorgebiet zwischen Brammer und Bokel	
Bestand	Naturraumtypischer, vielfältiger Landschaftsausschnitt einschließlich der Niederung des Rehmsbaches mit zahlreichen, teils besonders schutzwürdigen Hochmoorresten in unterschiedlichen Stadien sowie kleineren Nadel- und Laubwäldern auf feuchten bis trocken-mageren Standorten; landwirtschaftliche Flächen vergleichsweise extensiv genutzt mit hoher Kleinstrukturdichte (beispielsweise Feldgehölze, Knicks, Baumreihen).
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines naturraumtypischen Biotopkomplexes aus nährstoffarmen feuchten bis trockenen, halboffenen Lebensräumen (im Bereich der derzeitigen landwirtschaftlichen Nutzflächen), regenerierenden Hochmoorrestflächen, Naturwald und naturnahem Bach.
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Gesamtgebiet, vorrangig im Bereich der Hochmoorrestflächen.
362 Naturschutzgebiet Bokelholmer Fischeiche / Mühlenau / Reidsbek	
Bestand	Großflächiges, naturnahes Teichgebiet mit ausgedehnten Verlandungszonen und umgebenden Moorrestflächen im Bereich eines ehemals großflächigen Hochmoores; in das Gebiet sind im Osten und Nordosten die Niederungen der teils naturnah erhaltenen Mühlenau und Reidsbek einbezogen; die Fischeiche sind als Brut- und Rastgebiet für Sumpf- und Wasservögel landesweit bedeutsam.
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines Biotopkomplexes aus naturnahen Fischeichen innerhalb von Hochmoorresten, nassen Wiesen und Weiden und nassen Sukzessionsflächen im Bereich der Niederungen von Mühlenau und Reidsbek sowie naturnahen Fließgewässern.
Maßnahmen	Ungestörte Fließgewässerentwicklung.
Sonstiges	Großteils Naturschutzgebiete.
363 Altmühlendorfer Mühlenau	
Bestand	Geomorphologisch deutlich ausgeprägter Talraum der Mühlenau im Übergangsbereich der Naturräume Vorgeest-Östliches Hügelland; Talraum mit weitgehend naturnahem Fließgewässer und vergleichsweise extensiver Grünlandnutzung; oberhalb der Talkanten großteils naturferne Nadelholzbestände auf sandigen Böden (ehemalige Heideflächen).
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines weitgehend offenen Talraumes mit naturnahem Fließgewässer, nährstoffarmen nassen bis mittelfeuchten Grünlandlebensräumen sowie Naturwald als Talraumbegrenzung.
Maßnahmen	Ungestörte Fließgewässerentwicklung; Waldumbau und nachfolgende Pflegenutzung zur Entwicklung Laubbaum-Waldbestände mit hohem Anteil von Eiche und Birke .
Sonstiges	Großteils geplantes Naturschutzgebiet; teils Geotop.

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Holsteinische Vorgeest	
Schwerpunktbereiche	
364 Bokeler Moor	
Bestand	Teilabgetorfte Hochmoor vorwiegend im Pfeifengras- und Birken-Stadium; teils mit Moorheide, regenerierenden Torfstichen und Birkenbruchwald.
Entwicklungsziel	Wiedervernässung des gesamten Moorkörpers und nachfolgend Entwicklung unterschiedlicher naturnaher Lebensräume vom Hoch- und Niedermoorstyp.
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Gesamtgebiet.
Sonstiges	Großteils geplantes Naturschutzgebiet
365 Großes Moor bei Dätgen	
Bestand	Weitgehend industriell abgetorfte, ehemals sehr großes Hochmoor; in den Randbereichen ist ein Kranz von meist kleinflächigen Hochmoorrestflächen überwiegend im Birken- und Pfeifengras-Stadium erhalten.
Entwicklungsziel	Gemäß gesondertem Entwicklungskonzept nach Beendigung des Torfabbaus
Maßnahmen	Gemäß gesondertem Entwicklungskonzept.
366 Bargstedter Moor	
Bestand	Süd- und Ostrand des ehemals ausgedehnten, weitgehend abgetorfte und in Moorgrünland umgewandelten Bargstedter Moores; das Gebiet ist in zahlreiche Hochmoorrestflächen überwiegend im Birken- und Pfeifengras-Stadium zergliedert; dazwischen und in den Randbereichen vergleichsweise extensiv genutztes, kleinstruktureiches Moorgrünland.
Entwicklungsziel	Wiedervernässung des früheren Moorrandbereiches und Entwicklung unterschiedlicher offener bis bewaldeter Lebensräume vom Hoch- und Niedermoorstyp.
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes; möglichst Aufgabe der landwirtschaftlichen Nutzung
Sonstiges	Regenerationsmaßnahmen in Teilbereichen bereits durchgeführt
367 Niederung der Buckener Au / Fuhlenau	
Bestand	Teilabschnitt der weiträumigen Grünlandniederung von Buckener Au und Fuhlenau mit einigen weitgehend abgetorfte und entwässerten Hochmoorresten und randlichen Laubwäldern.
Entwicklungsziel	Fließgewässer- und Niedermoorregeneration; in Teilbereichen Wiedervernässung von kleineren Hochmoorresten sowie Entwicklung von Naturwald.
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im gesamten Niederungsbereich.
Sonstiges	Buckener Au in Teilen naturnah ausgebaut; umfangreiche Flächenankäufe durch die Stiftung Naturschutz
368 Viertsmoor nördlich Innien	
Bestand	Teilabgetorfte, in Teilen gut regenerierendes Hochmoor überwiegend im Birken- und Pfeifengras-Stadium.
Entwicklungsziel	Wiederherstellung eines atlantischen Hochmoores
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Gesamtgebiet; Einrichtung einer hydrologischen Schutzzone
369 Moor südlich Gnutz	
Bestand	In mehrere Teilflächen zergliedertes ehemaliges Hochmoor; Teilflächen durch schmale Streifen extensiv genutzten Grünlandes voneinander getrennt; Hochmoorreste überwiegend im Birken- und Pfeifengras-Stadium.
Entwicklungsziel	Entwicklung eines Biotopkomplexes aus unterschiedlichen nassen Sekundärbiotopen vom Hoch- und Niedermoorstyp
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Gesamtgebiet; weitere Extensivierung der landwirtschaftlichen Nutzung
370 Talraum der Bünzener Au	
Bestand	Landschaftlich reizvoller, von Nadel- und Laubwald begrenzter Talraum der ausgebauten Bünzener Au; weitgehend als Grünland genutzt mit einigen eingelagerten, weitgehend degradierten Hochmoorresten
Entwicklungsziel	Entwicklung eines weitgehend naturnahen Talraumes mit ungestörtem Fließgewässer, ungedüngten nassen Wiesen und Weiden und nassen Sukzessionsflächen, wiedervernässen Hochmoorresten, Bruchwäldern sowie Naturwald oberhalb der Talkanten auf trocken-mageren Standorten
Maßnahmen	Wiedervernässung der Aue; ungestörte Fließgewässerentwicklung
Sonstiges	Teils Geotop; laufendes Naturschutzprojekt
371 Talraum der Stör oberhalb Einmündung der Bünzener Au	
Bestand	Geomorphologisch deutlich ausgeprägter, landschaftlich reizvoller Talraum mit einigen kleineren Resten naturnaher Auenlebensräume; südlich Arpsdorf sind größere Randbereiche mit einbezogen, die sich durch ihre besondere Nährstoffarmut auszeichnen (ehemaliges Heide/Moorgebiet)
Entwicklungsziel	Wiederherstellung eines naturnahen Talraumes mit ungestörtem Fließgewässer, weitgehend offenen, nassen Auenlebensräumen im Talgrund sowie Naturwald oberhalb der Talkanten auf trocken-mageren Standorten und Moorböden
Maßnahmen	Wiedervernässung der Aue; ungestörte Fließgewässerentwicklung
Sonstiges	Laufendes Naturschutzprojekt

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Holsteinische Vorgeest	
Wichtige Verbundachsen	
Kanalufer bei Westerrönfeld	
Entwicklungsziel	Entwicklung von Naturwald und Sukzessionsflächen auf überwiegend trocken-mageren Standorten
Wehrau bei Osterrönfeld	
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines naturnahen Fließgewässers mit naturnaher Uferzone; in der Aue Entwicklung ungedüngter nasser Wiesen und Weiden und nasser Sukzessionsflächen
Ufer des Nord-Ostsee-Kanal bei Osterrönfeld	
Entwicklungsziel	Erhaltung von Sukzessionsflächen
Jevenau	
Entwicklungsziel	bei Jevenstedt Entwicklung eines naturnahen Fließgewässers sowie ungedüngter nasser Grünlandlebensräume in der Aue; unterhalb Jevenstedt Entwicklung einer naturnahen, galeriewaldartigen Uferzone
Bokeler Au	
Entwicklungsziel	Talraumregeneration, in Teilbereichen einschließlich der trocken-mageren Hangbereiche; Entwicklung eines naturnahen Fließgewässers, sowie ungedüngter nasser Grünlandlebensräume und nasser Sukzessionsflächen; in den Hangbereichen Entwicklung lichter Naturwaldbestände
Fuhlenauniederung westlich Gnutz	
Entwicklungsziel	Entwicklung einer breiten naturnahen Uferzone
Bünzener Au oberhalb der B 430	
Entwicklungsziel	Talraumregeneration; Entwicklung eines naturnahen Fließgewässers sowie ungedüngter nasser Grünlandlebensräume und nasser Sukzessionsflächen in der Aue; an den Talrändern Entwicklung von Naturwald vorwiegend auf trocken-mageren Standorten
Höllenu - Schülper Moor	
Entwicklungsziel	Talraumregeneration; Entwicklung eines naturnahen Fließgewässers und naturnaher Auenlebensräume sowie Entwicklung trocken-magerer, offener bis bewaldeter Biotoptypen im Kontaktbereich; im Schülper Moor Erhaltung und Entwicklung hochmoortypischer Lebensräume bei Anhebung des Wasserstandes in Teilbereichen
Dosenbek - Schwale (Neumünster)	
Entwicklungsziel	Talraumregeneration; Entwicklung eines naturnahen Fließgewässers und halbnatürlicher bis naturnaher Auenlebensräume sowie Entwicklung trocken-magerer, offener bis halboffener Lebensräume an den Talrändern
Stör zwischen Wittorf und Gadeland (Neumünster)	
Entwicklungsziel	Entwicklung eines naturnahen Fließgewässers sowie halbnatürlicher und naturnaher Auenlebensräume
Schwansen mit Ostseeküste	
Schwerpunktbereiche	
372 Hemmelmarker See	
Bestand	Ehemalige kleine Meeresbucht, die durch Anlagerung eines Strandwalles von der Ostsee abgeschnitten wurde und als Strandsee erhalten blieb; Ufer mit schmalen, geschlossenen Röhrichtsaum, in Teilbereichen Erlbruchwald; verlandete Verbindung zur Ostsee mit ausgedehnter Hochstaudenflur, durchmischt mit Schilf und Feuchtweidengebüsch, stellenweise bruchwaldartig ausgeprägt; im Strandwallbereich Trockenrasen und Düngengesellschaften; bedeutender Rast- und Ruheplatz für Wasservögel.
Entwicklungsziel	Erhaltung eines Strandsees mit naturnaher Verlandungszone und bewaldetem fossilen Kliff; Erhaltung der ostseeküstentypischen Strandwallvegetation.
Maßnahmen	Einrichtung einer Pufferzone zwischen Seeufer und angrenzenden Ackerschlägen zur Verminderung des direkten Nährstoffeintrages (Pufferzone nicht in der Karte dargestellt).
Sonstiges	Geplantes NSG; teils Geotop.
373 Ostseeküste zwischen Hohenstein und Lehmsbergstrand	
Bestand	Angelagerte Küstenniederung und angrenzende Bereiche von besonderer Biotopvielfalt und -Dichte mit Strandwall, Strandseen Feuchtgrünland, Resten von Feuchtwäldern sowie mesophilen Laubwäldern; Gebiet ist stark durch Erholungsnutzung (Campingplätze) beeinträchtigt.
Entwicklungsziel	Wiederherstellung eines besonders vielfältigen naturnahen Küstenabschnittes mit Strandwall, vermoorten nassen Niederungsflächen, Strandseen (z.B. Aas See), bewaldeten Bachtälern sowie unbeeinflussten Laubwäldern im Bereich der ansteigenden Moränenhänge und des fossilen Kliffs.
Maßnahmen	Rückverlegung der Campingplätze in höhergelegene, derzeit ackerbaulich genutzte Bereiche; Anhebung des Wasserstandes im Küstenniederungsbereich; Wiederherstellung der natürlichen Küstendynamik; Aufgabe intensiver Nutzungen.
Sonstiges	Teils Geotop.

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Schwansen mit Ostseeküste	
Schwerpunktbereiche	
374 Langholzer See und Tal nördlich Lehmsbergstrand	
Bestand	Schmaler, tief eingeschnittener vermoorter Talraum mit Quellhängen, streckenweise naturnahem Bach, Feuchtgrünland und kleinem Strandsee, dessen Verlandungszone sich weit taleinwärts erstreckt; Talhänge großteils mit naturfernem Nadelwald
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines Talraumes mit naturnahem Fließgewässer, Naßwiesen, kleinem Strandsee einschließlich seiner Verlandungszone sowie naturnahen Laubwäldern an den Talrändern
Maßnahmen	Umbau der Fichtenbestände und nachfolgend ungestörte Waldentwicklung
Sonstiges	Geplantes Naturschutzgebiet („Langholzer See / Hohlgrund“; Geotop)
375 Schwansener See und Schwarzbek	
Bestand	Großer Strandsee und Zuflüsse in einem eiszeitlichen Gletscherzungenbecken mit geschlossenem Schilfröhrichtsaum und angrenzenden niedrigliegenden Grünlandflächen (im Süden und Südwesten) sowie Brachflächen auf mittelfeuchten, ansteigenden Moränenstandorten (am Nordrand des Gebiets); vorgelagert gut ausgeprägter bis 150 Meter breiter Strandwall mit typischer Ostseeküstenvegetation; Rückzugsgebiet für See- und Wasservögel bei ungünstigen Wetterlagen; im Südosten Campingplatz
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung einer weitgehend naturnahen Küstenniederung mit dem Schwansener See einschließlich seiner Verlandungszone, angrenzenden nassen Wiesen und Weiden auch im Bereich der Zuflüsse im Westen sowie Naturwald in den ansteigenden Moränenbereichen im Norden und Westen
Maßnahmen	Rückverlegung des Campingplatzes in höhergelegene Bereiche; Anhebung des Wasserstandes
Sonstiges	Großteils Naturschutzgebiet
376 Großes Moor bei Rußland und Randbereiche	
Bestand	Komplexer Landschaftsausschnitt, der das weitgehend abgetorfte Große Moor sowie nördlich angrenzend ein stark kuppiges, großteils bewaldetes Moränengebiet umschließt; Moor streckenweise noch gehölzfrei mit Pfeifengrasbeständen und großflächigen, regenerierenden Torfstichen; an den Moorrändern teils dichtes Weiden-Feuchtgebüsch; im Zentrum alte Nadelholzbestände auf Moorboden; größtes Hochmoor Schwansens.
Entwicklungsziel	Wiedervernässung des gesamten Moorkörpers und Erhaltung und Entwicklung unterschiedlicher offener bis bewaldeter Sekundärbiotope vom Hoch- und Niedermoortyp; Im kuppigen Moränenbereich Entwicklung von Naturwald auf nassen bis mittelfeuchten, kleinräumig wechselnden Standorten
Maßnahmen	Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserregimes im Gesamtgebiet, insbesondere auch Wiedervernässung der Senken im bewaldeten Moränengebiet; Umbau der Nadelwaldbestände und nachfolgend ungestörte Waldentwicklung; Aufgabe intensiver Nutzungen
Sonstiges	Großteils geplantes Naturschutzgebiet
377 Saxtorfer Moor / Kollholmer Au	
Bestand	Moorgrünlandgebiet mit einigen Feuchtgrünlandfragmenten im Bereich eines ursprünglich ausgedehnten Hochmoores; im Norden sind zwei Hochmoorrestflächen in stark entwässerten, weitgehend bewaldeten Stadien erhalten.
Entwicklungsziel	Erhaltung der Hochmoorreste; Wiedervernässung des ehemaligen Moorkörpers durch Anstau der westlich angrenzenden Kollholmer Au und nachfolgend Entwicklung von ungedüngten nassen Wiesen und Weiden und nassen Sekundärbiotopen auf degenerierten Hochmoorböden.
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes
378 Kollholz und Umgebung südwestlich Holzdorf	
Bestand	Stark kuppiges Endmoränengebiet mit kleinräumig wechselnden frischen bis (potentiell) nassen Standorten; im landwirtschaftlich genutzten Bereich sind in Senken zahlreiche Kleingewässer erhalten und neu angelegt; das Kollholz wird großteils von alten, mesophilen Laubwaldbeständen mit eingelagerten feuchten Senken geprägt.
Entwicklungsziel	Im Kollholz Entwicklung von Naturwald auf nassen bis trockenen Standorten; im derzeit landwirtschaftlich genutzten Bereich Entwicklung einer ungedüngten halboffenen Weidelandschaft mit kleinräumigem Wechsel von offenen bis bewaldeten, trocken-mageren Lebensräumen und kleineren Wasserflächen
Maßnahmen	Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserregimes im Gesamtgebiet, insbesondere Wiedervernässung der zahlreichen Senken
Sonstiges	Besonderes Abwägungserfordernis der Belange Naturschutz und Landwirtschaft (Gut Saxtorf)

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Schwansen mit Ostseeküste	
Schwerpunktbereiche	
379 Niederung der Koseler Au / Sönderbyer Au zwischen Gammelby und Kosel	
Bestand	Landschaftlich reizvolle, in Teilbereichen extensiv genutzte Grünlandniederung mit Resten naturnaher und halbnatürlicher Auenlebensräume.
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines Talraumes einschließlich der Talhänge mit naturnahem Fließgewässer, großflächigen nassen, naturnahen und halbnatürlichen Auenlebensräumen sowie Naturwald in den Hangbereichen
Maßnahmen	Ungestörte Fließgewässerentwicklung; Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserregimes in der Aue
380 Bültsee und Randbereiche	
Bestand	Vergleichsweise nährstoffarmer See einschließlich seiner Uferbereiche im Bereich eines weichseleiszeitlichen Sandergebietes mit zahlreichen, besonders seltenen Pflanzenarten; eingeschlossen sind die naturnahen von trocken-mageren Lebensräumen sowie kleineren Übergangsmooren geprägten Randbereiche
Entwicklungsziel	Erhaltung eines im Naturraum seltenen, von besonderer Nährstoffarmut gekennzeichneten Biotopkomplexes, bestehend aus dem relativ nährstoffarmen See und naturnahen nährstoffarmen, trockenen bis nassen Lebensräumen in den Randbereichen.
Maßnahmen	Geringfügige Erweiterung des Naturschutzgebietes sowie zusätzlich Einrichtung einer extensiv genutzten und ungenutzten Pufferzone zur Verminderung direkter Nährstoffeinträge (Pufferzone nur am Südrand in der Karte enthalten).
Sonstiges	Großteils Naturschutzgebiet
381 Schnaaper Seen und Umgebung	
Bestand	Landschaftlich reizvolles, durch Abschmelzen von Toteis stark kuppiges Sandergebiet mit besonderer Vielfalt an naturnahen Landschaftselementen; prägend sind die Schnaaper Seen mit ihren naturnahen Uferzonen, sehr alte Buchenwaldbestände auf steilen sandigen Kuppen im Osten des Gebiets, zwei kleinere gut erhaltene Moore (Hoch- und Übergangsmoor) sowie die von einem dichten Knicknetz durchzogenen mageren Grasfluren im Bereich des Standortübungsplatzes; im Westteil ist ein größerer Nadel-Laub-Mischwald auf trocken-mageren Standorten in das Gebiet einbezogen (zur Herstellung des Verbundes zum ebenfalls nährstoffarmen Bültsee-Gebiet)
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines sehr ursprünglich anmutenden Kulturlandschaftsausschnittes mit großem Anteil an halbnatürlichen und naturnahen Lebensräumen; im Westteil Entwicklung von möglichst lichten Laubwaldbeständen auf trocken-mageren Standorten
Maßnahmen	Umbau der Nadelwaldbestände
Wichtige Verbundachsen	
Schleibachniederung nördlich Schönhagen	
Entwicklungsziel	Entwicklung von nassen Wiesen und Weiden und nassen Sukzessionsflächen im Bereich einer vermoorten Küstenniederung
Ostseeküste zwischen Schönhagen und Schwansener See	
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines naturnahen Küstenabschnittes mit Geröllstrand und Steilküste sowie Entwicklung von Naturwald in einem breiten an die Steilküste angrenzenden Streifen
Küstenniederung nördlich Damp	
Entwicklungsziel	Entwicklung möglichst nasser Sukzessionsflächen in einem breiten küstennahen Streifen
Küstenniederung südlich Damp	
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung von nassen Sukzessionsflächen und von feuchtem Naturwald im Bereich einer vermoorten Küstenniederung
Ostseeküste zwischen Booknis und Lehmsbergstrand (Geotop)	
Entwicklungsziel	Entwicklung eines naturnahen Küstenabschnittes mit Geröll- und Sandstrand und Steilküste sowie Naturwald in einem breiten an die Steilküste angrenzenden Küstenstreifen
Steilküste nordöstlich Hemmelmarker See (Geotop)	
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines naturnahen Küstenabschnittes mit Geröll- und Sandstrand und Steilufer sowie Naturwald in einem breiten an die Steilküste angrenzenden Küstenstreifen
Ostseeküste südwestlich Hemmelmarker See (Geotop)	
Entwicklungsziel	Entwicklung eines naturnahen Küstenabschnittes mit Sandstrand, Strandwall und Niedermoor sowie Naturwald auf den ansteigenden Moränenhängen
Talraum der Kolholmer Au	
Entwicklungsziel	Talraumregeneration; Entwicklung eines naturnahen Fließgewässers und von halbnatürlichen bis naturnahen nassen Auenlebensräumen

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Schleigebiet	
Schwerpunktbereiche	
382 Schleifer bei Fleckeby	
Bestand	Abschnitt des Schleifers von besonderer landschaftlicher Schönheit mit großer Vielfalt und hohem Anteil an halbnatürlichen und naturnahen Lebensräumen
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines komplexen Landschaftsausschnittes am Südufer der Schlei mit ausgedehnten Röhrichten, Bruchwald, Weidengebüschen, Brackwassersee, ungedüngten nassen Wiesen und Weiden, naturnahen Fließgewässern, Naturwald auf nassen bis mittelfeuchten Standorten sowie trocken-mageren Lebensräumen am Nordostrand des Gebiets
Maßnahmen	Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserhaushalts im Gesamtgebiet; insbesondere Anhebung des Wasserstandes im Niederungsbereich von Hüttener Au und Osterbek
Sonstiges	Ostteil geplantes Naturschutzgebiet („Holmer See und Randbereiche“); teils Geotop
383 Kollsee südwestlich Kosel	
Bestand	Kleiner See im Bereich eines nährstoffarmen Sandergebietes; See mit breiter, reich entwickelter Verlandungsvegetation in vollständiger Zonation; vorherrschend Großseggenrieder, Weidengebüsche und Schwimmblatt-Wasserpflanzengesellschaften in naturnaher Ausprägung
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines Biotopkomplexes aus naturnahem See und halboffenen, nährstoffarmen Lebensräumen in den Randbereichen
Maßnahmen	Aufgabe der land- und fischereiwirtschaftlichen Nutzung
Sonstiges	Geplantes Naturschutzgebiet
384 Talraum der Koseler Au unterhalb Kosel	
Bestand	Landschaftlich reizvolle, in Teilbereichen extensiv genutzte Grünlandniederung mit Resten naturnaher und halbnatürlicher Auenlebensräume; unterhalb Ornum Mühle großflächige, brackwasserbeeinflusste Röhrichte (vergleiche Schwerpunktbereich 385)
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines Talraumes einschließlich der Hangbereiche mit naturnahem Fließgewässer sowie großflächigen naturnahen und halbnatürlichen Auenlebensräumen (insbesondere Röhrichte, Hochstaudenfluren, ungedüngtes nasses Grünland, nasse Sukzessionsflächen und Bruchwald); in den nördlichen, derzeit ackerbaulich genutzten Hangbereichen Entwicklung von naturnahem Laubwald
Maßnahmen	Ungestörte Fließgewässerentwicklung; Einstellung von Entwässerung und Düngung im Niederungsbereich; Einrichtung einer Pufferzone am nördlichen Talrand zur Verminderung direkter Nährstoffeinträge
385 Ornum Noor und Umgebung	
Bestand	Uferbereich der Schlei von herausragender landschaftlicher Schönheit und großer Vielfalt an naturraumtypischen Lebensräumen; das Gebiet umfaßt das langgestreckte Ornum Noor mit ausgedehnten Schilfröhricht-Verlandungszonen, die großteils ackerbaulich genutzten Hangbereiche des Noores, den Mündungsbereich der Koseler Au mit Röhrichten und Hochstaudenfluren, eine westlich angrenzende, steil ansteigende Endmoränenkuppe und Teilbereiche des Missunder Noores
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines besonders vielfältigen Abschnittes des Schleifers mit naturnahen Nooren, großflächigen Brackwasserrohrichten sowie ungedüngten halboffenen Lebensräumen auf den angrenzenden, teils steil ansteigenden Moränenhängen
Maßnahmen	Umwandlung der ackerbaulichen Nutzung in den Hangbereichen
Sonstiges	Großteils geplantes Naturschutzgebiet („Ornum Noor“); Geotop
386 Schleifer zwischen Bohnert Feld und Stubbe	
Bestand	Uferabschnitt der Schlei mit besonderer Vielfalt und hohem Anteil an naturraumtypischen, naturnahen Lebensräumen.
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines landschaftlich reizvollen und vielfältigen Abschnittes des Schleifers mit ungedüngter halboffener Weidelandschaft im Bereich der Halbinsel im Südwesten, angrenzenden großflächigen Verlandungszonen („Büstorfer Noor“) und ansonsten weitgehend von Laubwald auf nassen bis trocken-mageren Standorten geprägten Uferbereichen
Maßnahmen	Extensivierung landwirtschaftlicher Nutzungen im Bereich der Halbinsel; Umbau von Nadelwaldbeständen
Sonstiges	Südteil geplantes Naturschutzgebiet („Büstorfer Noor“); Geotop
Wichtige Verbundachsen	
Verbundachse westlich Bültsee	
Entwicklungsziel	Erhaltung eines kleinen Feuchtbiotopes sowie Entwicklung naturnaher Lebensräume auf trocken-mageren Standorten
Schleifer zwischen Weseby und Missunde (Geotop)	
Entwicklungsziel	Im Bereich „Halbinsel Kiefot“ (geplantes Naturschutzgebiet) Erhaltung von Salzwiesen; südlich angrenzend sowie zwischen Kiefot und Missunde oberhalb des teils hohen Steilufers Entwicklung von möglichst lichtem Laubwald auf sandigen Böden

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Schleigebiet	
Wichtige Verbundachsen	
Schleiufer nördlich Missunde (Geotop)	
Entwicklungsziel	Entwicklung einer ungedüngten halboffenen Weidelandschaft im Bereich markanter Endmoränenkuppen
Schleiufer zwischen Ornum Noor und Bohnert Feld (Geotop)	
Entwicklungsziel	Erhaltung der naturnahen Uferbereiche sowie Entwicklung einer ungedüngten, halboffenen Weidelandschaft auf den steil ansteigenden, kleinstruktureichen Moränenhängen
Schleiufer zwischen Eisenbahnbrücke und Sieseby (Geotop)	
Entwicklungsziel	Erhaltung der naturnahen Uferbereiche sowie Entwicklung von naturnahem Laubwald im Bereich der derzeit ackerbaulich genutzten Hangflächen
Talraum der Kriesebyau	
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines weitgehend bewaldeten, naturnahen, tief eingeschnittenen Talraumes
Schleiufer zwischen Sieseby und Kopperby (Geotop)	
Entwicklungsziel	Erhaltung der naturnahen Uferbereiche und Entwicklung von naturnahem Laubwald im Bereich der derzeit überwiegend ackerbaulich genutzten Hangflächen
Hüttener und Duvenstedter Berge	
Schwerpunktbereiche	
387 Esprehmer Moor (größtenteils Kreis Schleswig-Flensburg)	
Bestand	Teilabgetorfter Rest eines ehemals ausgedehnten atlantischen Hochmoores mit kleinräumigem Wechsel von Pfeifengras- und Zwergstrauch-Stadien sowie regenerierenden Torfstichen, offenen Wasserflächen, Birken- und Weidengebüschen; das Gebiet umfaßt auch die tiefliegenden südlichen und östlichen, land- und forstwirtschaftlich genutzten Randbereiche
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines atlantischen Hochmoores
Maßnahmen	Einrichtung einer hydrologischen Schutzzone (erforderliche Fläche nicht in der Karte dargestellt)
Sonstiges	Naturschutzgebiet; Projektgebiet der Stiftung Naturschutz
388 Endmoränen- und Mooregebiet zwischen Brekendorf und Geltorf (größtenteils Kreis Schleswig-Flensburg)	
Bestand	Vermoorte Niederung mit feuchtem bis mittelfeuchtem Grünland und mehreren Hochmoorresten, überwiegend im Pfeifengras-Stadium; im Kreis Schleswig angrenzend überwiegend landwirtschaftlich genutztes Endmoränenengebiet mit Grünland auf trocken-mageren Standorten und hoher Knickdichte.
Entwicklungsziel	Entwicklung eines vielfältigen naturraumtypischen Biotopkomplexes bestehend aus trocken-mageren, offenen bis bewaldeten Lebensräumen im Bereich der sandigen Moränenkuppen sowie wiedervernässten Hochmoorresten und ungedüngtem nassen Grünland im angrenzenden Niederungsbereich.
Maßnahmen	Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserhaushalts; Wiedervernässung der Hochmoorreste.
Sonstiges	Osteil geplantes Naturschutzgebiet („Wolfskruger Moor“)
389 Nördliche Hüttener Berge	
Bestand	Geomorphologisch besonders bedeutsames, überwiegend landwirtschaftlich genutztes Stauch-Endmoränenengebiet mit hoher Knickdichte; in kleineren ungenutzten / extensiv genutzten Teilbereichen haben sich Magerrasenelemente entwickelt, die auf das Vorherrschen nährstoffarmer Sandböden hinweisen; in zwei Senken sind einige kleinere Moore (Hoch-, Übergangs- und Niedermoor) sowie eine Feuchtwiese erhalten
Entwicklungsziel	Entwicklung einer weitgehend von offen bis bewaldeten, trocken-nährstoffarmen Lebensräumen geprägten Stauch-Endmoränenlandschaft mit nassen, teils vermoorten Senken; bei Verfügbarkeit ausreichend großer, arrondierter Flächen für den Naturschutz Entwicklung einer ungedüngten halboffenen Weidelandschaft
Maßnahmen	Extensivierung landwirtschaftlicher Nutzungen insbesondere im Bereich steiler Hänge
Sonstiges	Geeignet als großflächiger Naturerlebnisraum; Geotop
390 Südrand der Hüttener Berge	
Bestand	Landschaftlich besonders vielfältiges, stark kuppiges Stauch-Endmoränenengebiet am vorwiegend landwirtschaftlich genutzten Südrand der Hüttener Berge; kleinräumiger Wechsel von trocken-mageren Kuppen und nassen, teils noch naturnah erhaltenen Senken; in Teilbereichen (beispielsweise Oberlauf der Ahlefelder Au) auch ausgedehntes Niederungsgrünland mit Resten naturnaher und halbnatürlicher Auenlebensräume
Entwicklungsziel	Entwicklung einer vorwiegend von extensiven landwirtschaftlichen Nutzungen geprägten Landschaft bei weitgehender Bewahrung des derzeitigen Charakters (keine größeren Aufforstungen); Priorität besteht für die Entwicklung großflächiger Magerrasen im Bereich steiler Hänge sowie am Westrand des Gebiets, für die Erhaltung und Wiedervernässung einer Vielzahl kleinerer nasser Senken, für die Entwicklung von Naturwald im Gehege „Silberbergen“, sowie für die naturnahe Entwicklung der Ahlebek und von ungedüngtem nassen Grünland in deren Niederungsbereich
Maßnahmen	Extensivierung der landwirtschaftlichen Nutzungen; Nutzungsaufgabe im Bereich wiederzuvernässender Senken und im Gehege „Silberbergen“; Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserregimes
Sonstiges	Besonders geeignet als großflächiger Naturerlebnisraum; Geotop

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Hüttener und Duvenstedter Berge	
Schwerpunktbereiche	
391 Niederung der Kleinen Hüttener Au	
Bestand	Intensiv genutzte Grünlandniederung auf Niedermoorböden an der begradigten Kleinen Hüttener Au sowie angrenzende, quellenreiche, weitgehend bewaldete Hangbereiche; Niederung mit Feuchtwiesenfragmenten
Entwicklungsziel	Entwicklung eines Biotopkomplexes aus halbnatürlichen oder naturnahen Niedermoorlebensräumen und angrenzenden ungenutzten, quelligen Hangwäldern
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Niederungsbereich
392 Niederung der Großen Hüttener Au	
Bestand	Im Norden schmale, im Süden ausgedehnte, intensiv genutzte Grünlandniederung der begradigten Großen Hüttener Au mit geringen Resten naturnaher und halbnatürlicher Auenlebensräume; südlich Hummelfeld überwiegend Niedermoorböden
Entwicklungsziel	Wiederherstellung einer von naturnahen und halbnatürlichen Niedermoorlebensräumen geprägten Niederung
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Gesamtgebiet; ungestörte Fließgewässerentwicklung
393 Niederung der Rohau	
Bestand	Morphologisch der Hüttener Au zugehöriger Niederungsbereich mit intensiver Grünlandnutzung und geringen Resten der ehemaligen Niedermoorlebensräume, im Südwesten angrenzende naturnahe Laubwälder in stark kuppigem Gelände
Entwicklungsziel	Wiederherstellung eines Biotopkomplexes aus naturnahen und halbnatürlichen nassen Niedermoorlebensräumen und angrenzendem Naturwald
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Niederungsbereich
394 Gehege Fresenboje und Umgebung südwestlich Damendorf	
Bestand	Laub-Nadel-Mischwald (in Teilbereichen naturnaher alter Laubwald) in stark kuppigem Gelände mit überwiegend sandigen Böden; östlich angrenzend vermoorte Niederung der Bistenseer Au mit einem Hochmoorrest im Pfeifengras-Stadium; eingeschlossen ist eine renaturiertes Kiesabbaugebiet mit dem Fresensee und ein Abschnitt der teils naturnah erhaltenen Bistenseer Au
Entwicklungsziel	Entwicklung eines komplexen Landschaftsausschnittes mit Naturwald auf kleinräumig wechselnden nassen bis trockenen Standorten, naturnahem Waldbach, See sowie wiedervernäßten Nieder- und Hochmoorlebensräumen am Ostrand des Gebiets
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im östlichen Niederungsbereich; ungestörte Fließgewässerentwicklung
395 Duvenstedter Berge	
Bestand	Geomorphologisch markantes, überwiegend aus sandigem Material aufgebautes Stauch-Endmoränengebiet mit besonderem Potential für die Entwicklung offener, halboffener und bewaldeter nährstoffarmer Lebensräume; etwa zu gleichen Teilen land- und forstwirtschaftlich genutzt; im Gebiet finden sich zahlreiche Heide- und Magerrasenreste, die zum Teil in jüngster Zeit mit Nadelgehölzen aufgeforstet wurden
Entwicklungsziel	Entwicklung eines überwiegend von offenen bis bewaldeten, trocken-nährstoffarmen Lebensräumen geprägten Stauch-Endmoränengebiets; bei Verfügbarkeit ausreichend großer, arrondierter Flächen für den Naturschutz Entwicklung einer ungedüngten halboffenen Weidelandschaft
Maßnahmen	Extensivierung landwirtschaftlicher Nutzungen; Umbau der Nadelwaldbestände und nachfolgend Entwicklung möglichst lichter Laubwaldbestände; Pflegemaßnahmen im Bereich von Heideresten
Sonstiges	Geotop; geeignet als großflächiger Naturerlebnisraum
Wichtige Verbundachsen	
Gehege Brammerberg und Umgebung (Nordrand des Aschberges, Geotop)	
Entwicklungsziel	Entwicklung von Naturwald und ungedüngten Grünlandlebensräumen im Quellbereich eines Rohau-Zuflusses
Oberlauf der Sorge	
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines Talraumes mit besonders vielfältigem Mosaik an halbnatürlichen und naturnahen Auenlebensräumen
Dänischer Wohld	
Schwerpunktbereiche	
396 Osterbek	
Bestand	Deutlich ausgeprägter, bei Kochendorf erweiterter Talraum mit größeren Resten halbnatürlicher / naturnaher Auenbiotope (Erlenbrüche, Feuchtgebüsche, Feuchtwiesen); unterhalb Kochendorf sind im Bereich nährstoffarmer Sandböden ein Zwischenmoor sowie die südexponierten, teils mit Laubwald bestockten Talränder, oberhalb Kochendorf die westlichen, steilen, ackerbaulich genutzten Hangbereiche in das Gebiet einbezogen
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines von halbnatürlichen / naturnahen Auenlebensräumen geprägten Talraumes sowie von Naturwald auf vorwiegend trocken-mageren und stark hängigen Standorten an den Talrändern
Maßnahmen	Ungestörte Fließgewässerentwicklung; Anhebung des Wasserstandes in der Aue; Extensivierung der Nutzungen sowie ungestörte Waldentwicklung und Waldbildung durch Sukzession in den Hangbereichen

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Dänischer Wohld	
Schwerpunktbereiche	
397 Groß Wittenseer (Damendorfer) Moor und Umgebung	
Bestand	Vielfältiger Landschaftsausschnitt mit hohem Flächenanteil an naturnahen Lebensräumen wie beispielsweise zwei größeren teilabgetorften Hochmooren sowie Laub- und Laub-Nadel-Mischwald auf kleinräumig wechselnden, nassen bis mittelfeuchten Standorten; landwirtschaftlich genutzte Bereiche kleinparzelliert und von hoher Kleinstrukturdichte.
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines Biotopkomplexes aus wiedervernäßten Hochmooren, Naturwald auf nassen bis mittelfeuchten Standorten, sowie ungedüngten nassen bis trocken-mageren Grünlandlebensräumen im Bereich der derzeitigen landwirtschaftlichen Nutzflächen
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Gesamtgebiet
Sonstiges	Teils Naturschutzgebiet („Groß Wittenseer Moor“)
398 Moor südwestlich Bünsdorf	
Bestand	Teilabgetorfte Hochmoor vorwiegend im Pfeifengras-Wollgras-Stadium mit teils regenerierenden Torfstichen und randlichem Birkenaufwuchs; Umgebung überwiegend ackerbaulich genutzt
Entwicklungsziel	Wiedervernässung des gesamten Hochmoorkörpers
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes; Einrichtung einer Pufferzone zur Verringerung direkter Nährstoffeinträge (Pufferzone nicht in der Karte verzeichnet)
399 Südwestufer des Wittensees	
Bestand	Das Gebiet umfaßt die Verlandungszone am Südwestufer des Wittensees mit ausgedehntem Feuchtgrünland auf Niedermoorböden, Ufer-Bruchwald und Röhricht, sowie angrenzende landwirtschaftlich genutzte Hangbereiche und eine südwestlich anschließende, kleinere, vermoorte Feuchtgrünlandsenke
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines naturnahen Seeuferbereichs unter Einbeziehung von nässegeprägten offenen bis bewaldeten Lebensräumen der Verlandungszone wie auch ungedüngten halboffenen Lebensräumen auf trocken-mageren Standorten in den Hangbereichen
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Grünlandbereich westlich Bünsdorf
400 Schirnauniederung	
Bestand	Im Nordteil schmaler, im Südteil aufgeweiteter Talraum der Schirnauniederung (Abfluß des Wittensees) mit teils naturnahem Fließgewässer, Erlenbruchwald, quelligen alten Laubwäldern an den Hängen sowie einer größeren, kleinstruktureichen Grünlandniederung mit weitgehend entwässerten Niedermoorböden
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines im Naturraum selten gewordenen Biotopkomplexes aus naturnahem Fließgewässer, Bruchwald und ungedüngten nassen bis mittelfeuchten Grünlandlebensräumen
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im derzeitigen Grünlandbereich; ungestörte Fließgewässerentwicklung
Sonstiges	Teilweise geplantes Naturschutzgebiet („Schirnauniederung“); Geotop
401 Niederung der Habyer Au	
Bestand	Ausgedehnte vermoorte, vergleichsweise extensiv genutzte Grünlandniederung an der Habyer Au mit einigen kleineren naturnahen Hoch- und Niedermoorresten, sowie Verlandungszone des Wittensees mit Bruchwald, Weidengebüsch und Röhricht; im Südteil auf etwas höher gelegenen Flächen Ackernutzung
Entwicklungsziel	Wiederherstellung einer von halbnatürlichen und naturnahen Niedermoorlebensräumen geprägten Niederung mit fließenden Übergängen zur naturnahen Verlandungszone des Wittensees; im Bereich der höher gelegenen Ackerflächen Entwicklung ungedüngter halboffener Grünlandlebensräume
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Gesamtgebiet; Umwandlung der Ackerflächen im Niederungsbereich der Habyer Au
Sonstiges	Teils geplantes Naturschutzgebiet („Südostufer des Wittensees“)
402 Wälder und Niederung am Nordostufer des Wittensees	
Bestand	Geomorphologisch markantes, landschaftlich vielfältiges Endmoränengebiet mit ausgedehntem Laub-Nadel-Mischwald und einer teils vermoorten, kleinstruktureichen Grünlandniederung, die noch Reste naturnaher Auenlebensräume aufweist und von einem abschnittsweise naturnahen Bach durchflossen wird
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines vielfältigen Landschaftsausschnittes mit naturnahem Bach, halbnatürlichen und naturnahen Auenbiotopen sowie ungedüngten offenen bis bewaldeten Lebensräumen in den Hangbereichen auf frisch-nährstoffreichen bis trocken-mageren Standorten
Maßnahmen	Ungestörte Fließgewässerentwicklung; Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserhaushalts

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Dänischer Wohld	
Schwerpunktbereiche	
403 Goossee und Umgebung	
Bestand	Stark verlandetes, durch überbauten Strandwall von der Eckernförder Bucht abgetrenntes Noor mit ausgedehntem Schilfröhricht, Hochstaudenfluren und Ufer-Bruchwald sowie angrenzende landwirtschaftlich genutzte Flächen auf Niedermoor (teils Feuchtgrünland); am Ostrand eingeschlossen sind Steilhänge mit Buchenwald; Wasserspiegel des Noores wird durch ein Schöpfwerk unter Normal Null gehalten
Entwicklungsziel	Erhaltung eines Noores der Ostsee mit naturnahen Verlandungsbereichen (Röhricht, Bruchwald) und Entwicklung von nassem Grünland im nördlichen und südlichen Randbereich
Maßnahmen	Geringfügige Anhebung des Wasserstandes zur Wiedervernässung der südlichen und nördlichen Uferbereiche, sowie der östlich angrenzenden Küstenniederung bei Kiekut); Verringerung der Nährstoffeinträge aus den umgebenden landwirtschaftlichen Nutzflächen
Sonstiges	Geplantes Naturschutzgebiet („Goossee“); Geotop, Berücksichtigung der Sicherheit des Bahndammes und der Schloßanlage Altenhof
404 Ostseeküste bei Aschau	
Bestand	Besonders vielfältiger Küstenabschnitt der Eckernförder Bucht mit hohem Anteil an halbnatürlichen und naturnahen Lebensräumen
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines besonders vielfältigen Küstenbiotopkomplexes mit dem naturnahen Talraum der Kronsbek einschließlich der bewaldeten Talhänge, fossiler Steilküste mit altem Buchenbestand, angelagerter Küstenniederung mit Stauden-Eschen-Mischwald, Brackwasser-Röhricht, nassem Grünland, Strandsee sowie breitem Strandwall
Maßnahmen	Verlagerung des Campingplatzes in höhergelegene Bereiche
Sonstiges	Geplantes Naturschutzgebiet („Aschauer Küste“); Geotop
405 Ostseeküste bei Noer	
Bestand	Besonders vielfältiger Küstenabschnitt der Eckernförder Bucht mit fossilem, bewaldeten Kliff, angelagerten nährstoffarmen Niederungsbereichen mit vergleichsweise extensiver Grünlandnutzung sowie vorgelagertem Strandwall und der einzigen natürlich bewaldeten Ostseeküstendüne Schleswig-Holsteins; große Flächenanteile werden von Campingplätzen eingenommen.
Entwicklungsziel	Erhaltung und Wiederherstellung eines komplexen naturnahen Küstenabschnitts mit bewaldetem Kliff, ungenutzten und sehr extensiv genutzten Niederungsflächen und ungestörten Dünen- und Strandwallbereichen.
Maßnahmen	Rückverlagerung der Campingplätze in südlich der Steilküste gelegene Bereiche.
Sonstiges	Teils Naturschutzgebiet („Bewaldete Düne bei Noer“); Geotop
406 Kaltenhofer Moor und Umgebung	
Bestand	Komplexer Landschaftsausschnitt mit gut erhaltenem, großflächig regenerierendem Hochmoor, bewaldeten Niedermoorlebensräumen, mesophilem, von Buche dominierten Laubwald sowie angrenzendem Moorgrünland
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines naturraumtypischen Biotopkomplexes mit Hochmoor, ungedüngtem nassem Grünland, offenen bis bewaldeten Niedermoorlebensräumen sowie Naturwald auf vorwiegend frischen, nährstoffreichen Standorten
Maßnahmen	Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserregimes im Gesamtgebiet; unbeeinflusste Waldentwicklung, in Teilbereichen nach Umbau von Nadelwaldbeständen
Sonstiges	Teils Naturschutzgebiet
407 Felmer Moor und Umgebung	
Bestand	Komplexer Landschaftsausschnitt mit weitgehend abgetorfte, entwässerten und verbuschten Hochmoor, Laub- und Laub-Nadel-Mischwald, sowie landwirtschaftlich genutzten Flächen auf unterschiedlichen Standorten
Entwicklungsziel	Entwicklung eines Biotopkomplexes bestehend aus einem wiedervernäßten Hochmoor mit unterschiedlichen Sekundärbiotopen vom Hoch- und Niedermoortyp, Naturwald auf vorwiegend frischen Standorten sowie Sukzessionsflächen auf den zum Moor hin geneigten Flächen am Nordrand des Gebiets
Maßnahmen	Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserregimes im Gesamtgebiet
Sonstiges	Teilweise geplantes Naturschutzgebiet („Felmer Moor“)
408 Rabensmoor südwestlich Tüttendorf	
Bestand	Weitgehend abgetorfte und entwässertes Hochmoor im Pfeifengras- und Birkenstadium mit geschlossenem, schmalen Grünlandgürtel innerhalb einer weiträumigen Ackerlandschaft
Entwicklungsziel	Wiedervernässung des Moorkörpers einschließlich des Grünlandgürtels und Entwicklung von unterschiedlichen Sekundärbiotopen vom Hoch- und Niedermoortyp
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Gesamtgebiet

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Dänischer Wohld	
Wichtige Verbundachsen	
Südufer des Windebyer Noores	
Entwicklungszeit	Erhaltung einer naturnahen Verlandungszone mit Uferbruchwald und Brackwasserröhricht/-Hochstaudenried und Entwicklung von ungedüngtem nassem Grünland östlich Frohsein und von ungedüngten offenen bis halboffenen Lebensräumen in den Hangbereichen
Küstenniederung östlich Bahnhof Altenhof (Geotop)	
Entwicklungszeit	Entwicklung von nassem Grünland und Röhricht durch Reduzierung der Schöpfwerksleistung
Ostseeküste westlich Aschau mit Schnellmarker Holz (Geotop)	
Entwicklungsziel	Erhaltung der natürlichen Küstenlebensräume und Entwicklung von Naturwald; in Teilbereichen nach Umbau der Nadelwaldbestände
Ostseeküste östlich Aschau mit Hegenwohld (Geotop)	
Entwicklungsziel	Erhaltung der natürlichen Küstenlebensräume und Entwicklung von Naturwald sowie eines ungenutzten, an die Steilküste angrenzenden Küstenstreifens
Ostseeküste zwischen Krusendorf und Bülker Leuchtturm (Geotop)	
Entwicklungsziel	Erhaltung der weitgehend natürlichen Küstenlebensräume sowie einiger naturnaher kleinerer Bäche und Entwicklung von Naturwald und eines ungenutzten, an die Steilküste angrenzenden Küstenstreifens
Küstenniederung nördlich Strande	
Entwicklungsziel	Entwicklung von nassem Grünland und nassen Sukzessionsflächen im Bereich einer großteils unter Normal Null liegenden vermoorten Küstenniederung; Reduzierung der Schöpfwerksleistung; am Südrand Entwicklung von Naturwald
Fuhlensee und angrenzende Niederungen (teils Stadt Kiel)	
Entwicklungsziel	Erhaltung eines brackwasserbeeinflussten Sees mit ausgedehnter Schilf-Verlandungszone; naturnahe Entwicklung der Dänischenhagener Au einschließlich der Hangbereiche bei Eckhof; im Heischertal westlich Schilksee Entwicklung ungedüngter Offenlandbiotope sowie Naturwaldentwicklung an den Talrändern (Geotop)
Ostseeküste zwischen Schilksee und Friedrichsort (Stadt Kiel)	
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung naturnaher Sand- und Geröllstrände, Steilufer, Küstenwälder und halboffener Lebensräume (im Bereich der derzeit landwirtschaftlich genutzten Teilflächen) unter Berücksichtigung der Erholungsbelange
Talraum der Stekendammsau (Stadt Kiel)	
Entwicklungsziel	Erhaltung eines bereits weitgehend renaturierten Talraumes; Entwicklung offener bis halboffener, vergleichsweise trocken-magerer Lebensräume am westlichen Talrand
Uferbereiche des Nord-Ostsee-Kanals zwischen Kiel und Rendsburg (teils Stadt Kiel)	
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung halbnatürlicher und naturnaher Lebensräume auf unterschiedlichsten Standorten; besondere Priorität besteht für nasses Grünland und Naturwald sowie in derzeit ackerbaulich genutzten Bereichen für die Entwicklung eines möglichst breiten, gebüschreichen und ungedüngten Grünlandstreifens insbesondere als Rastgebiet für Zugvögel; im unmittelbaren Böschungsbereich auch Erhaltung von Mager- und Trockenrasenelementen
Westensee-Endmoränengebiet	
Schwerpunktbereiche	
409 Eimersmoor südöstlich Rade	
Bestand	Weitgehend abgetorfte und entwässertes Hochmoor; großteils in Moorgrünland umgewandelt; Moorreste überwiegend im Birkenstadium mit Torfstichen, die Übergangs- und Niedermoorcharakter aufweisen
Entwicklungsziel	Entwicklung eines Biotopkomplexes aus ungedüngten Naßwiesen und nassen Sukzessionsflächen im Bereich der derzeitigen Grünlandflächen sowie wiedervernähten Sekundärbiotopen vom Hoch- und Niedermoorotyp
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Gesamtgebiet
410 NSG „Jägerlust“ und Umgebung	
Bestand	In einer vermoorten Senke nach Aufgabe der Entwässerungseinrichtungen entstandener See mit naturnahen Uferbereichen; die zum See hin geneigten großteils derzeit landwirtschaftlich genutzten Hangflächen mit zwei kleineren naturnahen Niedermoores sind in das Gebiet eingeschlossen
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines kleineren Sees mit naturnahen Uferbereichen einschließlich der Hangflächen und kleinerer Niedermoorreste
Maßnahmen	Aufgabe der Nutzung im Gesamtgebiet
Sonstiges	Großteils Naturschutzgebiet

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Westensee-Endmoränengebiet	
Schwerpunktbereiche	
411 Hasenmoor bei Felde	
Bestand	Moorgebiet mit degradiertem Hochmoor im Birkenstadium im Norden sowie ausgedehnten Niedermoorbereichen mit Schilfröhricht, Weidengebüsch und offenen Wasserflächen im Süden; die beiden Teilflächen sind durch einen Laub-Nadel-Mischwald (auf entwässertem Niedermoorboden) voneinander getrennt.
Entwicklungsziel	Wiederherstellung eines Biotopkomplexes aus Hochmoor- und Niedermoorlebensräumen.
Maßnahmen	Aufgabe von Entwässerungseinrichtungen im Gesamtgebiet; Umbau der zentral gelegenen Waldflächen; Verringerung der landwirtschaftlichen Nutzungsintensität und Nutzungsaufgabe in den zum Moor hin geeigneten Hangflächen.
412 Naturschutzgebiet „Rümlandteich“ / „Methorstteich“ und Umgebung	
Bestand:	Größeres Waldgebiet, in das zwei als Naturschutzgebiete ausgewiesene Teiche mit naturnahen Uferzonen eingelagert sind; Gebiet standörtlich zweigeteilt; im Norden nährstoffreicher Geschiebelehm-/Mergel, im Süden nährstoffarmer Sander
Entwicklungsziel:	Erhaltung und Entwicklung eines Biotopkomplexes aus naturnahen Stillgewässern und Naturwald auf nährstoffreichen Standorten im Norden und nährstoffarmen, vorwiegend feuchten bis nassen Standorten im Süden
Maßnahmen:	Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserregimes im Bereich der Wälder; Umbau von Nadelwaldbeständen
Sonstiges:	Teils Naturschutzgebiet, teils geplante Erweiterung
413 Niederung und Wälder bei Brux (Blaue Wiese)	
Bestand	Geomorphologisch markantes, verzweigtes Talsystem einschließlich der angrenzenden, großteils bewaldeten sandigen Hänge und Kuppen; Talgrund großteils mit Grünlandnutzung auf Niedermoorböden
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines geomorphologisch bedeutenden und vielfältigen Landschaftsausschnittes, mit weitgehend offenen, nassen Auenlebensräumen sowie Naturwald auf vorwiegend trocken-mageren Standorten
Maßnahmen	Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserregimes im Gesamtgebiet; Extensivierung landwirtschaftlicher Nutzungen
Sonstiges	Geotop
414 Westensee / Ahrensee / Schierensee-Gebiet mit dem Eidertal bei Hohenhude	
Bestand	Großräumiger, repräsentativer Landschaftsausschnitt der Jungmoräne mit dem Westensee, Ahrensee, Großem und Kleinen Schierensee angrenzenden Verlandungsbereichen und Wäldern sowie dem in Teilen noch naturnahen Eidertal nördlich Hohenhude sowie nordöstlich Felde und der Schierenbachniederung; Gebiet von besonderer landschaftlicher Schönheit mit hohem Biotopflächenanteil und großer Biotopvielfalt
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines großflächigen naturraumtypischen Biotopkomplexes bestehend aus dem Talraum der Eider und des Schierenbaches mit naturnahen und halbnatürlichen nassen Auenlebensräumen, dem Nordostteil des Westensees, dem Ahrensee, dem Großen und Kleinen Schierensee, deren Verlandungszonen mit Röhricht, nassen Wiesen und Bruchwald, sowie unbeeinflussten Buchenwäldern auf den angrenzenden zum Teil steil aufragenden Moränenrücken
Maßnahmen	Aufgabe der forstwirtschaftlichen Nutzung; Verringerung der landwirtschaftlichen Nutzungsintensität in der Eiderniederung bei Felde sowie in der Niederung des oberen Schierenbaches; Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserregimes im Gesamtgebiet
Sonstiges	Großteils bestehendes Naturschutzgebiet; teils Geotop
415 Hansdorfer See	
Bestand	Kleiner, unzugänglicher See mit ausgedehnter Verlandungszone und landseitigem Erlenbruchwald; im Süden umfaßt das Gebiet einen Stauden-Eschen-Mischwald auf nährstoffreichen Feuchtböden sowie ein brachliegendes, ehemaliges Kiesabbaugebiet, im Norden die zum See hin geneigten, derzeit landwirtschaftlich genutzten Hangflächen.
Entwicklungsziel	Erhaltung der naturnahen Lebensräume; Entwicklung ungedüngter Grünlandflächen in den nördlichen Hangbereichen.
Maßnahmen	Extensivierung landwirtschaftlicher Nutzungen am nördlichen Seeufer.
Sonstiges	Geplantes Naturschutzgebiet; Geotop.
416 Russee (Stadt Kiel)	
Bestand	See mit schmaler, weitgehend naturnaher Uferzone im Osten und Süden sowie ausgedehnter Verlandungszone im Westen (Röhricht, Feuchtgebüsch und Erlenbruchwald); im Süden sind die bewaldeten Moränenhänge des Riegels in das Gebiet einbezogen
Entwicklungsziel	Erhaltung der derzeitigen Situation unter Gewährleistung dauerhaft hoher Wasserstände im westlichen Röhricht- und Bruchwaldbereich, Erhaltung von Feuchtgrünlandflächen
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im westlichen Verlandungsbereich in Trockenperioden, extensive Beweidung

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Westensee-Endmoränengebiet	
Schwerpunktbereiche	
417 Drachensee (Stadt Kiel)	
Bestand	Weitgehend von Siedlungsbereichen umschlossener See im Kieler Stadtgebiet mit naturnaher, in Teilbereichen ausgedehnter Verlandungszone (Bruchwald, Röhricht)
Entwicklungsziel	Erhaltung der derzeitigen Situation
Maßnahmen	keine
Sonstiges	Geplantes Naturschutzgebiet
418 Endmoränengebiet nordwestlich Blumenthal	
Bestand	Landschaftlich reizvolles, landwirtschaftlich genutztes Endmoränengebiet mit kleinräumigem Wechsel von trocken-mageren Kuppen und feuchten Senken; kleinräumige gegliedert mit hoher Knick- und Kleingewässer-dichte
Entwicklungsziel	Entwicklung einer vielfältigen Moränenlandschaft mit kleinräumigem Wechsel von ungedüngten offenen bis halboffenen, nassen bis trocken-mageren Lebensräumen
Maßnahmen	Extensivierung landwirtschaftlicher Nutzungen; Wiedervernässung der zahlreichen Senken; Biotoppflege gemäß Konzept zur Entwicklung halboffener Weidelandchaften
Sonstiges	Geeignet als großflächiger Naturerlebnisraum
419 Pohlsee, Lustsee und Umgebung	
Bestand	Vielfältiger Landschaftsausschnitt am Südrand der Westensee-Endmoränen im Bereich nährstoffarmer Sander mit dem Pohlsee, Lustsee, Bocksee, Enkendorfer See, zahlreichen kleineren besonders naturnahen Niedermooren und Naßwiesen; landwirtschaftlich genutzte Bereiche kleinparzelliert auf überwiegend trocken-mageren Standorten; Gebiet zwischen Lustsee und Pohlsee entspricht weitgehend dem Charakter einer halboffenen Weidelandchaft; im Norden ragt das Gebiet in die bewaldeten Endmoränen hinein
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines standörtlich und landschaftlich besonders vielfältigen und von besonderer Nährstoffarmut geprägten Landschaftsausschnittes mit größeren und kleineren Stillgewässern, Niedermooren, Naßwiesen und offenen bis halboffenen, trocken-mageren Lebensräumen in kleinräumigem Wechsel
Maßnahmen	Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserregimes im Gesamtgebiet; Extensivierung landwirtschaftlicher Nutzungen und nachfolgend Biotoppflege gem. Konzept zur Entwicklung halboffener Weidelandchaften
Sonstiges	Großteils Geotop; geeignet als großflächiger Naturerlebnisraum
420 Niederungs- und Heidelandchaft zwischen Wennebek und Olendieksau	
Bestand	Besonders vielfältiger Landschaftsausschnitt im Bereich nährstoffarmer Sander zwischen Wennebek und Olendieksau mit abschnittsweise naturnahen Fließgewässern, feuchtem und nassen Grünland, nassen Sukzessionsflächen, Seggensümpfen auf Niedermoor, Heidemoor, Sandheide sowie Wäldern auf vorwiegend trocken-mageren Standorten
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines besonders vielfältigen, nährstoffarmen Biotopkomplexes aus naturnahen Fließgewässern, weitgehend offenen Auenlebensräumen auf Niedermoorböden, Hoch- und Zwischenmoor, Sandheiden auf Binnendünen sowie lichtem "Heidewald" auf trocken-mageren Standorten
Maßnahmen	Unbeeinflusste Fließgewässerentwicklung; Anhebung des Wasserstandes in der Olendieksauniederung; hier auch Verringerung der landwirtschaftlichen Nutzungsintensität; Umbau und Auflichtung der Nadelwaldbestände; Heidepfllegemaßnahmen
Sonstiges	Großteils Naturschutzgebiet, teils Standortübungsplatz; großteils Geotop
421 Westufer des Einfelders Sees (Stadt Neumünster)	
Bestand	Komplexer Landschaftsausschnitt am Westufer des Einfelders Sees; er umfaßt einen kleinen Teil der Seefläche, seine Verlandungszone mit ausgedehntem Röhricht, Weidengebüsch und Bruchwald, angrenzend landwirtschaftlich genutzte Bereiche mit hoher Dichte an naturnahen Kleinstrukturen sowie einen größeren Nadel-Laub-Mischwald auf kuppiger Endmoräne
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines Biotopkomplexes, bestehend aus dem See, seiner naturnahen Verlandungszone, westlich angrenzender halboffener Weidelandchaft (im Bereich der derzeit landwirtschaftlich genutzten Bereiche) und heimischem, standortgerechtem, weitgehend ungenutzten Laubwald
Maßnahmen	Extensivierung landwirtschaftlicher Nutzungen; Umbau der Nadelwaldbestände
Sonstiges	Teils Naturschutzgebiet („Westufer des Einfelders Sees")

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Westensee-Endmoränengebiet	
Schwerpunktbereiche	
422 Endmoränengebiet zwischen Westensee und Blocksdorf	
Bestand	Geomorphologisch markantes, waldrreiches Endmoränengebiet mit kleinräumigem Wechsel von trockenen Kuppen und nassen Senken; landwirtschaftlich genutzter West- und Südostrand kleinparzelliert mit hoher Dichte an naturnahen Kleinstrukturen; Endmoränen vorwiegend aus Geschiebelehm / -Mergel aufgebaut; am Weststrand überwiegen Sande (Kiesabbau)
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines besonders vielfältigen Biotopkomplexes aus Naturwald auf nassen bis trockenen Standorten sowie ungedüngten offenen bis halboffenen, teils nährstoffarmen Lebensräumen in den derzeit landwirtschaftlich genutzten Randbereichen
Maßnahmen	Verringerung der landwirtschaftlichen Nutzungsintensität; teils Nutzungsaufgabe; Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserregimes im Gesamtgebiet; in den derzeit landwirtschaftlich genutzten Bereichen Biotoppflege gemäß dem Konzept zur Entwicklung halboffener Weidelandchaften
Sonstiges	Besonders geeignet als großflächiger Naturerlebnisraum
423 Tal nördlich Deutsch Nienhof	
Bestand	Tief eingeschnittener, enger Talraum einschließlich der angrenzenden Moränenhänge mit abschnittsweise naturnahem Fließgewässer, Bruchwald und Fischteichen
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines landschaftsprägenden Talraumes mit naturnahem Fließgewässer und Bruchwald im Talgrund sowie Moränenbuchenwald und ungedüngten offenen bis halboffenen Lebensräumen auf den teils steilen Hängen
Maßnahmen	Ungestörte Fließgewässerentwicklung; Aufgabe der land- und forstwirtschaftlichen Nutzungen
Sonstiges	Geplantes Naturschutzgebiet („Talzug Deutsch Nienhof“); Geotop
424 Vollstedter See und Umgebung	
Bestand	See mit ausgedehnter Verlandungszone aus Schilf und Weidengebüsch sowie angrenzendem Grünland auf Niedermoor und nassen Sandböden
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines Biotopkomplexes aus dem See, naturnahen Verlandungsbereichen sowie ungedüngtem nassen Grünland in den Randbereichen
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes
Sonstiges	Geplantes Naturschutzgebiet
Wichtige Verbundachsen	
Flemhuder See	
Entwicklungsziel	Erhaltung des derzeitigen Biotopbestandes einschließlich der naturnahen offenen bis bewaldeten Spüflä-chen; Entwicklung trocken-magerer halboffener Lebensräume in den nordwestlichen Seeuferbereichen
Eiderniederung zwischen Schulensee und Steinfurth Mühle (Geotop)	
Entwicklungsziel	Regeneration des gesamten Talraumes; insbesondere Entwicklung von ungedüngtem nassen Grünland zwi-schen Schulensee und Mielkendorf sowie von Auwald zwischen Mielkendorf und Steinfurth Mühle; vor al-lem im Bereich Hoheleuchte / Ihsee und unterhalb Mielkendorf Einbeziehung der trocken-mageren Talränder
Fuhlenauniederung östlich Groß Vollstedt (Geotop)	
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung halbnatürlicher und naturnaher Auenlebensräume; ungestörte Fließgewässerent-wicklung
Wälder westlich Brux	
Entwicklungsziel	Entwicklung von Naturwald in stark kuppigem Endmoränengebiet auf kleinräumig wechselnden nassen bis trockenen Standorten
Stauchmoränen südwestlich Westensee	
Entwicklungsziel	Entwicklung ungedüngter offener bis halboffener Lebensräume auf sandigen bis lehmigen Böden
Südufer des Westensees	
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung unterschiedlichster naturnaher und halbnatürlicher Lebensräume im Seeuferbe-reich und in den angrenzenden Hangbereichen bei weitgehender Bewahrung des derzeitigen Landschafts-charakters
Nord-Ostsee-Kanal-Ufer westlich Suchsdorf	
Entwicklungsziel	Entwicklung von Naturwald sowie ungedüngten, gebüschreichen Grünlandlebensräumen im Bereich der der-zeit landwirtschaftlich genutzten Teilflächen
Nord-Ostsee-Kanal-Ufer nordöstlich Rade	
Entwicklungsziel	Entwicklung von ungedüngten gebüschreichen Grünlandlebensräumen sowie von Naturwald im Bereich der derzeit forstwirtschaftlich genutzten Teilflächen

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

Moränengebiet der Oberen Eider	
Schwerpunktbereiche	
425 Talraum der Obereider zwischen Bordesholm und Schulensee	
Bestand	Geomorphologisch markanter Talraum der Obereider einschließlich der meist steilen Talhänge mit besonders hohem Anteil an naturnahen und halbnatürlichen Auenlebensräumen wie zum Beispiel der abschnittsweise noch naturnahen Eider, dem Schulensee einschließlich seiner Verlandungszone, ausgedehnten, teils brachliegenden Feuchtwiesen, sowie naturnahen Niedermoorflächen; die vorwiegend landwirtschaftlich genutzten Hangflächen sind kleinräumig gegliedert und weisen eine hohe Dichte an naturnahen Kleinstrukturen auf.
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines ausschließlich von naturnahen und halbnatürlichen Lebensräumen geprägten Talraumes unter besonderer Berücksichtigung ungedüngter offener, nasser Lebensräume im Talgrund und sich selbst entwickelnder Wälder an den Talhängen.
Maßnahmen	Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserregimes im Gesamtgebiet; Extensivierung landwirtschaftlicher Nutzungen.
Sonstiges	Teils Naturschutzgebiet („Schulensee“) teils geplantes Naturschutzgebiet („Obereidertal“); Geotop.
257 Kleinflintbeker Moor/Moorsee und südliche Randbereiche (teils Stadt Kiel und Kreis Plön)	
Bestand	Ausgedehntes, über ein Schöpfwerk entwässertes Moorgrünlandgebiet im Bereich des historischen „Moorsees“ mit angrenzenden, vom Wasserstand der Seeniederung beeinflussten Senken in der Moränenlandschaft der oberen Eider sowie dem weitgehend abgetorften Kleinflintbeker Moor; zentraler Bereich (Kreis Plön, Stadt Kiel) weitgehend ausgeräumt; Kleinflintbeker Moor im Westen mit zwei Hochmoorresten im Birkenstadium und hoher Dichte an naturnahen Kleinstrukturen (Gräben, Knicks, Einzelbäume).
Entwicklungsziel	Entwicklung eines komplexen Landschaftsausschnittes mit dem wiederhergestellten Moorsee, ungedüngtem nassem Grünland und nassen Sukzessionsflächen in den Randbereichen und im Gebiet des Kleinflintbeker Moores, sowie einer an feuchten Lebensräumen reichen Moränenlandschaft am Südrand.
Maßnahmen	Wiederherstellung eines weitgehend natürlichen Wasserregimes im Gesamtgebiet insbesondere durch Aufgabe des Schöpfwerkbetriebs.
Sonstiges	Geotop.
426 Fehltmoor bei Flintbek	
Bestand	Teilabgetorfte und -entwässertes Hochmoor im Pfeifengras- und Birkenstadium; hochmoortypische Vegetation im Bereich der Torfstiche; in den Randbereichen Feuchtgebüsche und nasses Grünland.
Entwicklungsziel	Wiedervernässung des gesamten ehemaligen Moorkörpers und Entwicklung von unterschiedlichen Hochmoor- und Niedermoorlebensräumen sowie von nassem Grünland an der Flintbek.
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Gesamtgebiet.
427 / 428 Kirchenmoor bei Böhnhusen / Techelsdorfer Moor	
Bestand	Landschaftlich reizvolle, vermoorte Grünlandniederung mit zwei größeren Moorresten (Hochmoor- und Übergangsmoor) im Bereich Kirchenmoor sowie einigen kleineren Moorresten in unterschiedlichen Vegetationsstadien im Techelsdorfer Moor. Im Süden sind die randlichen, landwirtschaftlich genutzten, vorwiegend sandigen Kuppen in das Gebiet einbezogen
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines vielfältigen, im Naturraum selten gewordenen Biotopkomplexes aus regenerierenden Hochmoor-, Übergangsmoor- und Niedermoorlebensräumen, nassen Moorgrünlandflächen sowie ungedüngten offenen bis halboffenen, trocken-mageren Lebensräumen auf den randlichen Kuppen.
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im Gesamtgebiet unter Berücksichtigung der in die Niederung hineinreichenden Ortslage Böhnhusens.
429 Mühlenteich und Umgebung bei Bordesholm	
Bestand	Naturnaher großer Teich im Niederungsbereich des Stintgrabens mit Weidengebüsch-, Bruchwald- und Röhricht-Verlandungszonen; einbezogen sind die zum Gewässer hin geneigten Hangflächen mit ausgedehnten mageren Wiesen und Weiden auf sandigen Substraten.
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines Biotopkomplexes aus einem Stillgewässer, naturnahen Verlandungsbereichen sowie ungedüngten halboffenen, nährstoffarmen Lebensräumen in den Hangbereichen.
Maßnahmen	keine
Sonstiges	Teils bestehender Naturerlebnisraum; Geotop.
430 Westufer des Bothkamper Sees	
Bestand	Vielfältiger, geomorphologisch markanter Landschaftsausschnitt mit dem westlichen Uferbereich des Bothkamper Sees, den angrenzenden teils steilen Endmoränenhängen sowie einem hoch gelegenen, stark kuppigen Moränengebiet in kleinklimatisch begünstigter Waldrandlage; Fortsetzung des Gebiets auf dem Ostufer des Bothkamper Sees im Kreis Plön
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines besonders vielfältigen Biotopkomplexes, bestehend aus dem Bothkamper See mit naturnaher Uferzone sowie ungedüngten, offenen bis halboffenen Lebensräumen auf kleinräumig wechselnden nassen bis trockenen Moränenstandorten
Maßnahmen	Extensivierung landwirtschaftlicher Nutzungen im Gesamtgebiet; Wiedervernässung der zahlreichen Senken im Moränenbereich

Fortsetzung Tabelle 5:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde

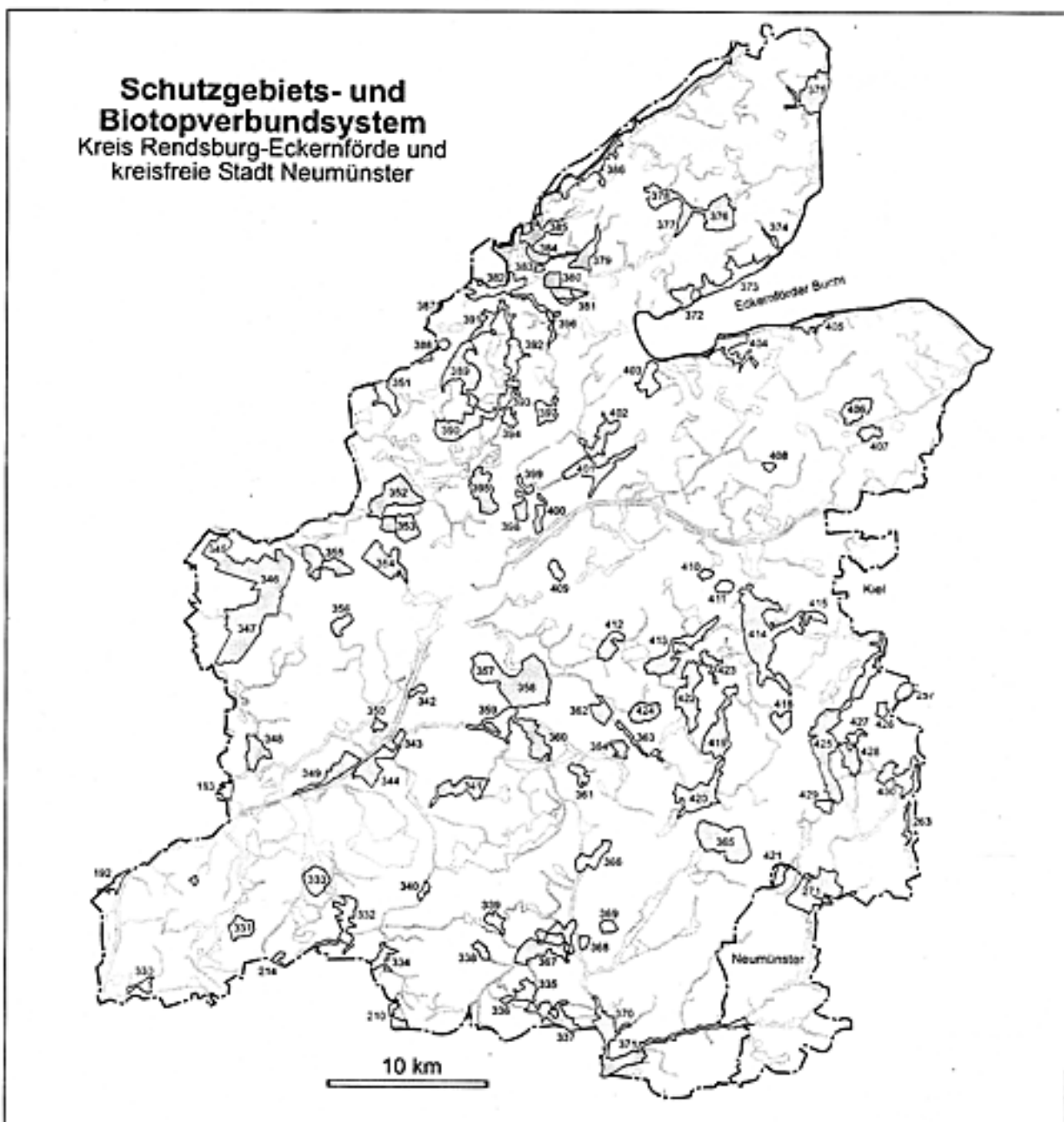
Moränengebiet der Oberen Eider	
Schwerpunktbereiche	
263 Talraum der Drögen Eider südlich Bissee	
Bestand	Geomorphologisch markanter Talraum mit abschnittsweise naturnahem Bach, Feuchtwiesen, Erlenbruch, Großseggenried und Röhrichtflächen; Hangbereiche teils mit Buchenaltholzbeständen
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines Talraumes mit halbnatürlichen und naturnahen Niedermoorlebensräumen im Talgrund und Naturwaldbeständen in den Hangbereichen
Maßnahmen	Einstellen von Entwässerungsmaßnahmen
Sonstiges	Geplantes Naturschutzgebiet
271 Dosenmoor und Umgebung (teils Kreis Plön und Stadt Neumünster)	
Bestand	Großflächiges, teilabgetorfte und teilentwässertes Hochmoor in unterschiedlichen Degradations- und Regenerationsstadien; eingeschlossen sind Waldflächen im Norden und Niedermoorgrünlandflächen am Ostrand
Entwicklungsziel	Regeneration eines großflächigen atlantischen Hochmoores, sowie Entwicklung eines Biotopkomplexes aus dem Hochmoor, Niedermoorlebensräumen insbesondere am Ostrand und Naturwald im Norden
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes im östlichen Niederungsbereich; bereits langjährig laufende Regenerationsvorhaben
Sonstiges	Großteils Naturschutzgebiet; bundesweit bedeutsames Modellvorhaben
Wichtige Verbundachsen	
Eidertal zwischen Bissee und Bordesholm	
Entwicklungsziel	Entwicklung von naturnahen und halbnatürlichen Auenlebensräumen im Bereich eines auch geomorphologisch bedeutsamen Talraumes (Verbundachsen)




Im Kreis Rendsburg-Eckernförde bestehen für die linienhaft dargestellten „sonstigen Verbundachsen“ grundsätzlich folgende Entwicklungsziele:

- **Verlauf in geomorphologisch deutlich ausgeprägten, schmalen Bachtälern:**
 Eine Renaturierung des Fließgewässers wird im gesamten Verlauf angestrebt. Dies beinhaltet auch die naturnahe Entwicklung des gesamten Talraumes einschließlich der Hangbereiche und, sofern erforderlich, der angrenzenden Kontaktbiotope.
- **Verlauf innerhalb breiter, aber morphologisch eindeutig abgrenzbarer Niederungen:**
 Eine Renaturierung des Fließgewässers wird im gesamten Verlauf angestrebt. Die Entwicklung einer naturbetonten Uferzone auf beiden Seiten ist jeweils für einen etwa 50 Metern breiten Streifen vorgesehen. Die gesamte Niederung und die Hangbereiche werden als besonders umweltschonend genutzte Übergangszone einbezogen.
- **Verlauf in morphologisch undeutlich ausgeprägten Niederungen:**
 Eine Renaturierung des Fließgewässers wird im gesamten Verlauf angestrebt. Die Entwicklung einer naturbetonten Uferzone auf beiden Seiten ist jeweils für einen etwa 50 Metern breiten Streifen vorgesehen.
- **Verlauf innerhalb von Wäldern:**
 Es wird angestrebt, einen weitgehend natürlichen Wasserhaushalt wiederherzustellen sowie naturnahe Laubwaldbestände im Gesamtgebiet zu erhalten oder zu entwickeln. Ungenutzte Naturwaldflächen, Altholzbestände, Lichtungen und breite Waldinnen- und -außenränder sollen ebenfalls entwickelt werden. Ihr Umfang ist vor Ort näher zu bestimmen.
- **Verlauf an der Ostseeküstenlinie, am Schleiufer und am Nord-Ostsee-Kanal:**
 Die Entwicklung unterschiedlicher naturnaher und halbnatürlicher, naturraumtypischer Lebensräume auf einer Achsenbreite von etwa 100 Metern Breite wird angestrebt. Dabei sind sofern erforderlich auch angrenzende Kontaktbiotope einzubeziehen.

Abbildung 4:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Rendsburg-Eckernförde und kreisfreie Stadt Neumünster

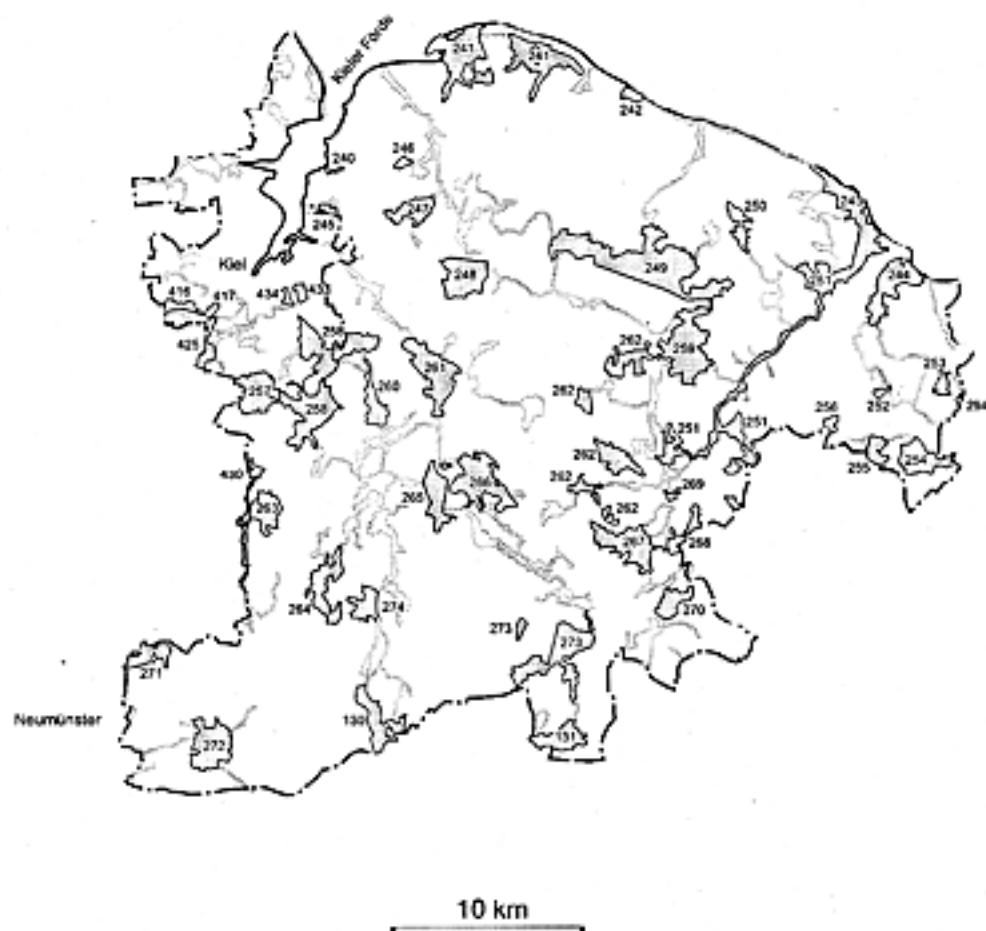


-  Schwerpunktbereich mit Gebietsnummer
-  Verbundachse
-  Kreisgrenze




Quelle: LANU S.-H.: Schutzgebiets- und Biotopverbundsystem schleswig-holstein (1/2 1997)

Abbildung 5:
Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Plön und Stadt Kiel

Schutzgebiets- und Biotopverbundsystem Kreis Plön und kreisfreie Stadt Kiel



Legende:

-  **Schwerpunktbereich mit Gebietsnummer**
-  **Verbundachse**
-  **Kreisgrenze**

Quelle: LANU S.-H.: Schutzgebiets- und Biotopverbundsystem Schleswig-Holstein (12/1997)

Tabelle 6:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Plön

Ostseeküste	
Schwerpunktbereiche	
240 Heikendorfer Mühlenbach	
Bestand	Sehr naturnahe Ausprägung eines Bachtals trotz der angrenzenden Bebauung; rheophile Fließgewässerfauna. typische Lebensräume sind das naturnahe Fließgewässer, Bruchwälder, Hochstaudenfluren, Brackwasserröhrichte
Entwicklungsziel	Erhaltung und Förderung der Naturnähe
241 Probsteier Niederung mit Naturschutzgebiet Bottsand	
Bestand	Vor der Eindeichung mit etwa acht Kilometer Länge größter, ostseebeeinflusster Lebensraum im Kreis Plön; heute ausgesüßt aber vielfach feucht bis naß mit einer ehemaligen Meeresbucht (Barsbeker See); im Naturschutzgebiet Bottsand weitgehend unbeeinflusste Nehrungsbildung; seltener Brutvogelbestand, typische Lebensräume sind binnen- und außendeichgelegene Strandwall- und Nehrungslebensräume, ein Strandsee, kleinflächig artenreiche Feuchtwiesen, Röhrichte, Mittel- und Niederwälder.
Entwicklungsziel	Entwicklung naturraumtypischer, überwiegend feuchter bis nasser Biotopkomplexe; Erweiterung der Biotopbestände; Wiedervernässung; möglicherweise gemeinsame Konzeption mit Erholungsbelangen.
Maßnahmen	Anhebung des Wasserstandes.
Sonstiges	Naturschutzgebiet „Bottsand“; Naturschutzgebiet „Barsbeker See und Umgebung“; Geotope: Probsteier Salzwiesen; Strandwallhaken von Bottsand.
242 Strandseelandschaft bei Schmoel	
Bestand	1989 nach Deichrückbau entstandener Strandsee und Strandwalllandschaft.
Entwicklungsziel	Unbeeinflusste Entwicklung.
Sonstiges	Naturschutzgebiet „Strandseelandschaft bei Schmoel“.
243 Küstenbereich zwischen Behrendorf-Neuland und Hohwacht	
Bestand	Großflächiger, naturnaher Flachküstenbereich mit vielfältigen typischen Küstenlebensräumen; seltener Artenbestand. Typische Lebensräume sind Strandseen, Strandwälle, Nehrungshaken, Brackwassergrünland und Brackwasserröhrichte, die größten zusammenhängenden Süßwasserröhrichte des Kreises Plön sowie ein unbeeinflusster Teil eines Großsees; Brut- und Rastgebiet für Wasservögel und Limikolen
Entwicklungsziel	Erhaltung und Ausdehnung in die binnendeichs gelegenen Strandwallbereiche des Kronswarder sowie die Behrendorfer Weide; Regeneration; Einstellung der Entwässerung
Sonstiges	Naturschutzgebiet „Kleiner Binnensee und angrenzende Salzwiesen“, Erweiterung geplant; Naturschutzgebiet „Kronswarder und südöstlicher Teil des Großen Binnensees“; Geotop: Strandwallebene Behrendorf - Hohwacht
244 Sehlendorfer Binnensee	
Bestand	Sehr vielfältiger, guterhaltener Küstenbiotopkomplex mit seltenem Artenbestand; gute Entwicklungsmöglichkeiten. Typische Lebensräume sind ein Strandsee, Strandwälle, Nehrungshaken, Brackwassergrünland und -röhrichte sowie trockenes Magergrünland; Brut- und Rastgebiet für Wasservögel und Limikolen
Entwicklungsziel	Erhaltung des Bestandes insbesondere im Naturschutzgebiet; Ausdehnung im Strandwallbereich auf bisher vom Fremdenverkehr genutzten Flächen; Erweiterung insbesondere in das zum Teil unter Normalnull liegende Mühlenautal bis Futterkamp
Maßnahmen	Verlegung des Campingplatzes Tivoli aus dem Gebiet
Sonstiges	Naturschutzgebiet „Sehlendorfer Binnensee und Umgebung“, Naturschutzgebiet Erweiterung geplant, Geotop: Strandwall und Zungenbecken
275 Jägersberg / Korügen am Steilufer der Kieler Förde	
Bestand	Seitenmoränenhänge der Kieler Förde mit naturraumtypischem, laubholzreichem Moränen-Mergelwald, vorwiegend auf nährstoffreichen Standorten
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung eines naturnahen standortgerechten und heimischen Laubwaldes; Entwicklung unbeeinflusster Naturwaldbestände in größeren Teilbereichen; Einbeziehung der nordöstlich des Korügen gelegenen landwirtschaftlich genutzten Flächen zur Arrondierung des Gebietes, zum Schutz vor schädlichen Randeinflüssen und zur Erhaltung des Landschaftsbildes
Maßnahmen	Aufgabe der forstwirtschaftlichen Nutzung in größeren Teilbereichen; Erstellung eines Entwicklungskonzeptes für Naturschutz und Erholung
Sonstiges	Antrag der Gemeinde Heikendorf auf Unterschutzstellung von Teilbereichen; ehemaliges weitgehend bewaldetes Munitionsdepot im Bereich Korügen
Wichtige Verbundachsen	
Ostseeküste	
Bestand	Vielfach naturnahe Ostseeküstenabschnitte mit Steilküsten oder Sand- und Geröllstränden, kleinflächig auch Strandwall- und Lagunenbereichen; bei Heikendorf ruhendes, bewaldetes Kliff mit seltenem Artenbestand, typische Lebensräume sind Steilküsten, Strandwälle, Küstenlagunen, Brackwasserröhrichte, magere Grasfluren und kalkreiche Hangwälder
Entwicklungsziel	Erhaltung des naturnahen Zustandes; Entwicklung eines breiten, ungenutzten Küstensaumes oberhalb der Steilküste, möglicherweise in Zusammenarbeit mit dem Fremdenverkehr

Fortsetzung Tabelle 6:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Plön

Ostholsteinisches Hügelland	
Schwerpunktbereiche	
245 Mönkeberger See	
Bestand	Kleiner See mit vielfältigem, unbeeinflussten Verlandungsgürtel und seltenen Feuchtgrünlandbeständen
Entwicklungsziel	Erhaltung der unbeeinflussten Situation und Pflege des Feuchtgrünlandes
Sonstiges	Geplantes Naturschutzgebiet
Sonstiges	Naturschutzgebiet „Tröndelsee und Umgebung“
434 Langsee	
Bestand	Seeniederung in weichseleiszeitlich ausgeformter Geländemulde; verlandendes Seebecken mit hypertrophem Restsee; süd- und südwestlich angrenzend Erlen- und Grauweidenbruchwälder, Röhrichte, Großseggenrieder und ungenutzte Feuchtwiesen, im östlichen Teil Uferbefestigungen und Kleingartennutzungen
Entwicklungsziel	Entwicklung einer naturnahen Seeniederung
Maßnahmen	Aufgabe der Kleingartennutzung in Teilbereichen; naturnahe Entwicklung der befestigten Uferbereiche; Aufgabe der Entwässerung; Verbesserung der Wasserqualität.
246 Bornbrook	
Bestand	Ehemalige Fischteiche mit seltenem Artenbestand
Entwicklungsziel	Erhaltung des derzeitigen Zustandes
Sonstiges	Geplantes Naturschutzgebiet
247 Kasseeteiche	
Bestand	Sehr vielfältige, naturnahe Teichlandschaft mit unterschiedlichen Verlandungsbereichen und artenreichem Feuchtgrünland; wichtiges Wasservogelbrut- und Rastgebiet; seltene Teichbodengesellschaften, typische Lebensräume sind extensiv bewirtschaftete Flachwasserteiche mit guter Wasserqualität, Röhrichte, Bruchwälder, artenreiches Feuchtgrünland, Moränenbuchenwälder
Entwicklungsziel	Erhaltung des derzeitigen Zustandes
Sonstiges	Geplantes Naturschutzgebiet
248 Moränengebiet um Jasdorf mit dem Südteil des Dobersdorfer Sees	
Bestand	Sehr vielfältiger Landschaftsausschnitt mit verschiedenen See- und Seeuferlebensräumen sowie einem abwechslungsreichen Ausschnitt einer Endmoränenlandschaft mit zahlreichen Kleinbiotopen; hohes Entwicklungspotential, typische Lebensräume sind Bruchwälder und Erlen-Eschenwälder, kalkreiche Seeuferwiesen, Moränenbuchenwälder sowie Reste artenreicher Agrarökosysteme wie Feuchtgrünland, trockenes Magergrünland, ein dichtes Knicknetz, Kleingewässer mit seltenem Artenbestand und prägende Einzelbäume
Entwicklungsziel	Pflege der kalkreichen Seeuferwiese, weitgehende Nutzungsaufgabe in den sonstigen Seeuferbereich; Entwicklung ungedüngter, vielfältiger offener und halboffener Lebensräume in der Moränenlandschaft; Entwicklung insbesondere der Moränenlandschaft unter Berücksichtigung von Erholungsinteressen denkbar
Maßnahmen	Aufhebung sämtlicher künstlicher Entwässerung; Vernässung der Feuchtwiese südlich Bookhorn
Sonstiges	Nordteil geplantes Naturschutzgebiet
249 Nordteil des Selenter Sees mit angrenzenden Landbereichen	
Bestand	Repräsentativer Ausschnitt des nur schwach eutrophen Selenter Sees mit Uferbereichen und angrenzenden, noch in historischer Zeit zum See gehörenden Niederungen; Bruchwälder zum Teil unbeeinflusst; Wasservogelrastgebiet von internationaler Bedeutung, typische Lebensräume sind Erlen- und Birkenbrüche sowie Erlen-Eschenwälder, Moränenbuchenwälder und artenreiches Feuchtgrünland
Entwicklungsziel	Wasserstandsbewirtschaftung nach den Ansprüchen der seebeeinflussten Lebensräume; Erhaltung des weitgehend störungsfreien Großseeausschnittes; unbeeinflusste Entwicklung aller Waldtypen; Wiedervernässung der ehemaligen Seebuchten, Erhaltung des artenreichen Feuchtgrünlandes
Sonstiges	Naturschutzgebiet „Nordteil des Selenter Sees und Umgebung“
250 Stauchmoränen um den Hessenstein	
Bestand	Höchste Stauchmoräne des Landes mit sehr markanter Geomorphologie; gute Entwicklungsmöglichkeiten für Magerrasenlebensräume
Entwicklungsziel	Fortsetzung der Überführung von Ackerflächen in ungedüngte offene und halboffene Lebensräume; Herstellung des natürlichen Bodenwasserhaushaltes; gemeinsame Konzeption mit Erholungsbelangen
Sonstiges	Geotop: Stauchmoränen im Gebiet Pilsberg - Panker - Darry

Fortsetzung Tabelle 6:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Plön

Ostholsteinisches Hügelland	
Schwerpunktbereiche	
251 Kossau Tal	
Bestand	Eines der landesweit am wenigsten beeinträchtigten Fließgewässer mit zum Teil naturnahem Talraum und Nebenbächen, typische Lebensräume sind weitgehend unbeeinflusste Fließgewässer, Feuchtwiesen, Quellen, Feuchtwälder, Moränenbuchenwälder; im Randbereich des Tresdorfer Sees Verlandungsbruchwälder
Entwicklungsziel	Steigerung der Naturnähe von Gewässer und Talraum; Verbesserung der Wasserqualität; Entwicklung in Zusammenarbeit mit Erholungsplanung, Denkmalschutz ist anzustreben
Maßnahmen	Umsetzung des bestehenden Konzeptes zur Renaturierung der Kossau und ihrer Nebenbäche
Sonstiges	Naturschutzgebiet „Kossautal“; Naturschutzgebiet „Dannauer See und Umgebung“, Geotop: Schmelzwasserinne des Kossautales
252 Bodenteich	
Bestand	Zwei kleine Teiche mit ausgedehnten Schwimmblattgesellschaften, Röhrichte und Hochstaudenfluren
Entwicklungsziel	Erhaltung des derzeitigen Zustandes
Sonstiges	Geplantes Naturschutzgebiet
253 Mittelwald und Niederung südlich Nessendorf	
Bestand:	Bis heute erhaltener, sehr artenreicher Mittelwald mit angrenzender, von kleinen Bächen durchflossener und einigen Moränenkuppen durchsetzter Niederung; hohes Entwicklungspotential; seltener Artenbestand, typische Lebensräume sind Mittelwald auf kalkreichem Substrat, Reste von Feuchtgrünland, Bäche
Entwicklungsziel	Erhaltung und Erweiterung des Mittelwaldes; Vernässung der Senken und Entwicklung einer an feuchten Lebensräumen reichen Moränenlandschaft
Maßnahmen	Pflege des gesamten Waldes als Mittelwald
254 Moränenlandschaft bei Neuarmhorst mit Steinbek	
Bestand	Eine der geomorphologisch interessantesten Moränenlandschaften des Bungsberggebiets mit Möglichkeiten zur Entwicklung einer besonders abwechslungsreichen und vielfältigen halboffenen Weidelandchaft auf kleinräumig wechselnden Standorten; sehr steile Hänge; naturnahe Moränenbuchenwälder zum Teil als Schluchtwälder mit naturnahem Bach; seltener Amphibienbestand
Entwicklungsziel	Herstellung des natürlichen Bodenwasserhaushaltes und Entwicklung von ungedüngten offenen und halboffenen Lebensräumen; Nutzungsaufgabe im Schluchtwald und in Teilen der sonstigen Moränenbuchenwälder; Aufgabe der Gewässerunterhaltung
255 Viehteich	
Bestand	Bis in das vorige Jahrhundert bestehender, großflächiger Fischteich umgeben von steilen, als Grünland oder Wald genutzten Moränenhängen; günstigste Möglichkeit im Kreis Plön zur Wiederherstellung einer großen Wasserfläche und Entwicklung angrenzender vielfältiger Lebensräume
Entwicklungsziel	Wiedervernässung; Nutzungsaufgabe in den Waldflächen; Entwicklung ungedüngter offener und halboffener Lebensräumen
256 Wohlkampsteich	
Bestand	Kleiner Teich mit breitem Verlandungsgürtel und angrenzenden, zum Teil bewaldeten Moränenkuppen; seltener Amphibienbestand
Entwicklungsziel	Erhaltung des Teichs und Entwicklung der angrenzenden Moränenlandschaft zu ungedüngten offenen und halboffenen Lebensräumen; Herstellung des natürlichen Bodenwasserhaushaltes; zumindest teilweise Nutzungsaufgabe in den Waldflächen
Sonstiges	Geplantes Naturschutzgebiet
257 Mooresee und südliche Randbereiche	
Bestand	Südlicher Teil des bis ins vorige Jahrhundert bestehenden Mooreeses mit angrenzenden, vom Wasserstand der Seeniederung bestimmten Senken in der Moränenlandschaft der oberen Eider; hohes Biotopentwicklungspotential; Fortsetzung im Kieler Stadtgebiet und im Kreis Rendsburg-Eckernförde, typische Lebensräume sind artenreiche Feuchtwiesen, Hoch- und Zwischenmoore sowie Moränenbuchen- und Bruchwälder
Entwicklungsziel	Wiederherstellung des Sees und Wiedervernässung der angrenzenden Moore sowie Entwicklung einer an feuchten Lebensräumen reichen Moränenlandschaft in den südlichen Randbereichen
Sonstiges	Geotop: Mooresee Niederung
258 Moränenlandschaft zwischen Raisdorf und Großbarkau, Fortsetzung Stadt Kiel mit dem Wellsee	
Bestand	Vielfältiger Landschaftsausschnitt der Moränenlandschaft der oberen Eider mit steilen Hügeln, zum Teil sehr großflächigen Senken, weitgehend naturnahen Moränenbuchenwäldern, Erlen- und Birkenbrüchen und einer ungenutzten Teichanlage; Fortsetzung im Kieler Stadtgebiet mit dem Wellsee mit großen Verlandungsbereichen; hohes Entwicklungspotential besonders für feuchte Lebensräume verschiedenster Art; seltener Amphibienbestand
Entwicklungsziel	Entwicklung ungedüngter offener und halboffener Lebensräume; Wiederherstellung des natürlichen Bodenwasserhaushaltes; Wiederherstellung der Honigseer Stauung; Entwicklung ungenutzter Waldflächen
Sonstiges	Geotop - Wellsee Niederung

Fortsetzung Tabelle 6:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Plön

Ostholsteinisches Hügelland	
Schwerpunktbereiche	
259 Moränenlandschaft östlich Lammershagen	
Bestand	Abwechslungsreicher Ausschnitt der Endmoränenlandschaft mit steilen Geländekuppen, feuchten Senken, weitgehend naturnahen Moränenbuchenwäldern, Bruchwäldern, großflächigen, ehemaligen Fischteichen, eine als Grünland genutzte, ehemalige Seebucht des Selenter Sees; seltene Vogel- und Amphibienbestände
Entwicklungsziel	Entwicklung ungedüngter offener und halboffener Lebensräume im Wechsel mit zumindest zum Teil ungenutzten Wäldern; Wiederherstellung des natürlichen Bodenwasserhaushalts
260 Pohnsdorfer Stauung	
Bestand	Großflächige Niederung im Verlauf der Neuwührener Au, Verbindungsachse vom Wellsee und dem Moränengebiet südwestlich Raisdorfs zum Postsee und dem Schwentinesystem; besonders geeignet zur Herstellung großflächiger Niedermoorlebensräume, typische Lebensräume sind Erlenbrüche und Röhrichte
Entwicklungsziel	Wiedervernässung und unbeeinflusste Entwicklung der Neuwührener Au
Maßnahmen	Einstellung des Schöpfwerksbetriebes
261 Schwentinetal zwischen Preetz und dem Rosenfelder See	
Bestand	Abschnitt des Schwentinetals und angrenzender Flächen mit besonders hoher Biotopvielfalt und großem Entwicklungspotential. Typische Lebensräume sind Fließgewässer, unterschiedliche Feuchtwiesen, Röhrichte, Bruchwälder, Weiher, Moränenbuchenwälder, Steilhangwälder; prägende Einzelbäume
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung einer naturnahen Talaue mit unbeeinflussten Flächen und Feuchtgrünland sowie unbeeinflussten Wäldern; Herstellung des natürlichen Bodenwasserhaushaltes und Entwicklung ungedüngter offener und halboffener Lebensräume in den Moränenbereichen
Sonstiges	Wasserschongebiet
262 Teiche zwischen Plön und Selent	
Bestand	Größter Komplex extensiv genutzter, naturnaher, großflächiger Teichanlagen Schleswig-Holsteins, die unter Ausnutzung der topographischen Gegebenheiten vor Jahrhunderten angelegt wurden; heute zum Teil mit bedeutenden Verlandungsbereichen wie dem Lebrader Moor; Übergänge zur Zwischenmoorentwicklung, typische Lebensräume sind Flachwasserteiche, Röhrichte, Bruchwälder sowie das Lebrader Moor
Entwicklungsziel	Erhaltung und Erweiterung um Randbereiche zur Entwicklung noch komplexerer Lebensräume
Maßnahmen	Wiedervernässung des Dörnbrook
Sonstiges	Gebiet von internationaler Bedeutung für Wasservogel; Naturschutzgebiet „Vogelfreistätte Lebrader Teich“; Naturschutzgebiet „Rixdorfer Teiche und Umgebung“; vorgeschlagene Naturschutzgebiete
263 Landschaft um den Bothkamper See	
Bestand	Sehr vielfältiger und bereits sehr naturnaher Landschaftsausschnitt mit einer Vielzahl typischer Jungmoränenlebensräume; zum Teil besonders herausragende Biotopausprägung; Fortsetzung in der im Kreis Rendsburg-Eckernförde liegenden Moränenlandschaft nördlich Bissee, typische Lebensräume sind eutrophe Flachseen, Röhrichte, Seggenrieder, Feuchtgrünland, Brüche, extensiv genutztes Mineralgrünland, Buchenwälder
Entwicklungsziel	Einstellung der Entwässerung im Tal der Drögen Eider und zwischen dem Hochfeldersee und dem Bothkamper See; Naturwaldentwicklung; zumindest teilweise Wiederherstellung der alten Parkanlage des Gutes Bothkamp
Maßnahmen	Einstellung der Entwässerung
Sonstiges	Naturschutzgebiet „Lütjensee und Hochfelder See südöstlich Bothkamp“; geplantes Naturschutzgebiet
264 Landschaft um den Holtsee und Nettelsee	
Bestand	Sehr vielfältiger Landschaftsausschnitt in bewegter Moränenlandschaft mit zwei kleineren Seen; großes Biotopentwicklungspotential, typische Lebensräume sind Seen, Bruchwälder, Röhrichte, Moränenbuchenwälder
Entwicklungsziel	Wiederherstellung der natürlichen Bodenwasserhältnisse insbesondere im Tal der Nettelau und zur Herstellung einer Flachwasserfläche am Kieler Kamp; Schaffung eines vielfältigen Landschaftsausschnittes mit einem hohen Anteil der typischen Jungmoränenlebensräume
Sonstiges	Geotop: Tunneltal Postsee - Nettelsee - Holtsee
265 Westteil des Lanker Sees mit Kührener Teich und Probstenwerder	
Bestand	Besonders abwechslungsreicher Ausschnitt eines Sees und angrenzender Bereiche im Schwentinesystem; sehr buchten- und halbinselreich; naturnaher, extensiv bewirtschafteter Fischteich; sehr vielfältige Ufer- und Verlandungszonen, typische Lebensräume sind Teich- und Seewasserflächen, Röhrichte, Bruchwälder, artenreiches Feuchtgrünland, kleinflächig Moränenbuchenwälder
Entwicklungsziel	Erhaltung des derzeitigen Zustandes unter Wiederherstellung des natürlichen Wasserhaushaltes in der Senke zwischen dem Kührener Teich und dem Lanker See
Maßnahmen	Wasserwirtschaftliche Begutachtung der Wiedervernässungsmöglichkeiten in der Senke
Sonstiges	Naturschutzgebiet „Halbinsel und Bucht im Lanker See“; Naturschutzgebiet „Kührener Teich und Umgebung“; national bedeutendes Wasservogelgebiet

Fortsetzung Tabelle 6:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Plön

Ostholsteinisches Hügelland	
Schwerpunktbereiche	
266 Stauchmoränen bei Sophienhof	
Bestand	Geomorphologisch markanteste Stauchmoräne Schleswig-Holsteins einschließlich zwei kleinerer Seen und der Uferbereiche des Lanker Sees, des Schaarsees, des Wielener Sees und des Trenter Sees; sehr vielfältige und in Teilen naturnahe Landschaft, typische Lebensräume sind eine der wertvollsten Feuchtwiesen Schleswig-Holsteins; naturnahe Moränenbuchenwälder und Bruchwälder, Bachschluchten, mageres Mineralgrünland, Röhrichte und Hochstaudenfluren, eutrophe Seen; hohes Entwicklungspotential unter anderem durch kleinräumig wechselnde Standortverhältnisse
Entwicklungsziel	Entwicklung ungedüngter offener und halboffener Lebensräume im Wechsel mit Waldflächen
Maßnahmen	Pflege des Feuchtgrünlandes; Wiederherstellung des natürlichen Wasserhaushaltes; Umwandlung der Äcker in Grünland und anschließend düngerefreie Grünlandnutzung der Hänge nördlich der Feuchtgrünlandfläche in der Stauung
267 Moränenlandschaft zwischen Rathjensdorf und dem Behler See	
Bestand	Besonders abwechslungsreicher Ausschnitt der Moränenlandschaft nördlich der Plöner Seenplatte einschließlich großer Teile der Seeufer des Trammer Sees, des Schluen Sees, des Schöh Sees, des Behler Sees sowie des gesamten Plußsees und naturnaher Laubwälder auf unterschiedlichen Standorten, typische Lebensräume sind Laubwälder, Quellen, Flutrasen-Grünland, Steilhänge und ähnliche Biotope stark bewegter Moränenlandschaften; besonders gute Entwicklungsmöglichkeiten für die aufgeführten Lebensräume
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung abwechslungsreicher, naturnaher Seeufer; Vermeidung von Nährstoffein-schwemmungen; in Teilen ungestörte Waldentwicklung; Entwicklung ungedüngter offener und halboffener Lebensräume; gemeinsame Konzeption mit Erholungsnutzung
268 Schmarkau	
Bestand	Abwechslungsreiche und zum Teil nasse Niederung mit angrenzenden Talhängen und Uferbereichen des Behler Sees; hohe Dichte unterschiedlicher Kleinstrukturen, typische Lebensräume sind Erlenbrüche, Feuchtwiesen, Röhrichte und Hochstaudenfluren.
Entwicklungsziel	Wiederherstellung des natürlichen Wasserhaushaltes und Entwicklung eines vielfältigen Biotopkomplexes im Talraum und an den Talrändern
269 Görnitzer See	
Bestand	Kleiner See mit typischer, kaum gestörter Verlandungszone
Entwicklungsziel	Erhaltung des derzeitigen Zustandes; Vermeidung von Nährstoffbelastungen
Sonstiges	Geplantes Naturschutzgebiet
270 Suhrer See	
Bestand	Mesotropher Großsee mit ungewöhnlich ausgeprägter und artenreicher Unterwasservegetation einschließlich angrenzender Uferbereich und eines Hangwaldes
Entwicklungsziel	Freihalten des Sees von allen Einflüssen, die eine Beeinträchtigung des derzeitigen Zustandes bewirken könnten; zumindest teilweise Nutzungsaufgabe in den Waldflächen
Maßnahmen	Ausweisung als Naturschutzgebiet
271 Südrand des Dosenmoores mit Hauptverbundachse Dosenbek	
Bestand	Südöstlicher Randbereich des landesweit bedeutenden Dosenmoores mit angrenzenden Niedermoorbereichen und dem Talraum der Dosenbek als Verbundlinie zur Schwale/Stör
Entwicklungsziel	Entwicklung eines weitgehend natürlichen Hochmoores mit Niedermoorrandbereichen; Gewährleistung eines weitgehend natürlichen Wasserabflußgeschehens über das Dosenbektal
Sonstiges	Naturschutzgebiet „Dosenmoor“
272 Rethwischholz/Hollenbeker Holz	
Bestand	Großflächiger, zum Teil naturnah bestockter Wald im Grenzbereich vom östlichen Hügelland zum Sander; standörtlich sehr vielfältig von wechselfeuchten Sanden bis zu lehmigen Bereichen; durchflossen von der Schwale; im südwestlichen Bereich Übergänge zu wechselfeuchten Grünlandflächen.
Entwicklungsziel	Entwicklung eines möglichst hohen Anteils unbeeinflusster Waldflächen verschiedener Standorte, ungedüngte offene und halboffene Lebensräume in den Waldrandbereichen mit natürlichem Bodenwasserhaushalt
130 Bornhöveder Seen	
Bestand	Zum Teil sehr naturnahe und abwechslungsreiche Uferbereiche des Bornhöveder Sees, des Schmalen Sees und des Belauer See sowie des benachbarten, langgestreckten Talraums um den Fuhlensee mit Hangwäldern, typische Lebensräume sind verschiedene Verlandungsgesellschaften an den Seeufern, artenreiche Feuchtwiesen, verschiedene Typen von Moränenbuchenwäldern, Quellen
Entwicklungsziel	Erhaltung der Brüche und Feuchtwiesen; Entwicklung ungedüngter offener und halboffener Lebensräume und unbeeinflusster Wälder
Sonstiges	Naturschutzgebiet „Fuhlensee und Umgebung“, Geotop: Tunneltal der Bornhöveder Seenplatte

Fortsetzung Tabelle 6:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Plön

Ostholsteinisches Hügelland	
Schwerpunktbereiche	
273 Ufer des Großen Plöner Sees zwischen Dersau und Nehnten einschließlich Inseln im Plöner See	
Bestand	Repräsentativer Ausschnitt der Stauchmoränenlandschaft am Südwestufer des Großen Plöner Sees; aufgrund der Topographie sehr abwechslungsreiche Landschaft mit vielen, naturnahen kleinen Lebensräumen, typische Lebensräume sind Bruchwälder, Röhrichte, weitgehend unbeeinflusste, bewaldete Inseln, „Möweninseln“, artenreiche Feuchtwiesen, Großseggenrieder, trockenes Magergrünland, Feldgehölze, bewaldete Ufersäume
Entwicklungsziel	Erhaltung und Entwicklung großflächiger ungedüngter offener und halboffener Lebensräume im Randbereich zum See mit den typischen Lebensräumen einer kuppigen, vielfach sandigen Moränenlandschaft; Erhaltung des Wasservogelgebietes von internationaler Bedeutung
Sonstiges	Gebiet von internationaler Bedeutung für Wasservogel (Inseln und umgebende Seefläche); Naturschutzgebiet „Ascheberg Warder im Großen Plöner See“; Naturschutzgebiet „Inseln im Großen Plöner See und Halbinsel Störland“
131 Landschaft zwischen Stocksee und Plöner See	
Bestand	Unter dem Seespiegel des Plöner Sees gelegene und geschöpfte Niederung der unteren Tensfelder Au / Scheider Au mit den randlichen Erlenbrüchen und einem Hochmoor (Bredenbecker Moor); Richtung Stocksee Wechsel zwischen trockenen, bewaldeten oder als Grünland genutzten Kuppen und feuchten Senken; sehr abwechslungsreich und mit hohem Entwicklungspotential, typische Lebensräume sind Moränenbuchenwälder, Steilhangwälder, Stauden-Eschenwälder, Erlenbrüche, Birkenbrüche, Hochmoore, eutrophe Weiher, Bäche, Röhrichte und artenreiche Feuchtwiesen
Entwicklungsziel	Wiederherstellung des natürlichen Wasserhaushaltes in der Niederung der Tensfelder Au sowie in sonstigen Senken; Nutzungsaufgabe in den Hangwäldern und zumindest in Teilen des Waldes bei Hornsmühlen; Entwicklung von abwechslungsreichen, ungedüngten offenen und halboffenen Lebensräumen im Randbereich des Stocksees; Hoch- und Niedermoorregeneration
Maßnahmen	Einstellung des Schöpfwerkbetriebes
Wichtige Verbundachsen	
Schwentine vom Behler See bis Dietrichsdorf	
Bestand	Bedeutendste Verbundachse im Landschaftsraum nördliches / östliches Hügelland, die allein im Kreis Plön 20 Schwerpunktbereiche miteinander verbindet, typische Lebensräume sind Fließgewässer, Seen und ihre Uferbereiche, Röhrichte, Bruchwälder, schaarliegende Seeufer, Hangwälder
Entwicklungsziel	Erhaltung des Biotopbestandes und Erweiterung der naturnahen Flächen in den Uferbereichen; Entwicklung einer gemeinsamen Konzeption mit Erholung und Wassersport.
Sonstiges	Naturschutzgebiet „Altarm der Schwentine“.
Alte Schwentine mit Schwerpunktbereich 274 Depenauer Moor	
Bestand	Landesweit bedeutende Verbundachse von der Bornhöveder Seenkette Richtung Ostsee; Hauptverbindungselemente sind die Uferbereiche des Stolper Sees und des Postsees sowie das Tal der Alten Schwentine, das Zwischenmoor des Depenauer Moores, die abwechslungsreiche, sandige Landschaft südlich Kührener Brücke und die Niederung südlich des Postsees sowie der Drömlingsee mit seinen Hangwäldern, typische Lebensräume sind Röhrichte, Bruchwälder, Feuchtwiesen, Fließgewässer, verschiedene Typen von Moränenbuchenwäldern, Zwischenmoore, eutrophe Seen, Weiher.
Entwicklungsziel	Wiederherstellung eines weitgehend unbeeinflussten Fließgewässers und seines Talraums; Wiedervernäsung der Niedermoorbereiche; Nutzungsaufgabe in den Wäldern; in den Bereichen mit Mineralböden auch ungedüngter offener und halboffener Lebensräume.
Sonstiges	Zwei geplante Naturschutzgebiete
Hagener Au und Salzau mit Uferbereichen des Passader Sees und des nördlichen Dobersdorfer Sees	
Bestand	Wichtigste Verbundachse in der westlichen Probstei; strukturreicher, zum Teil sehr naturnaher Bach überwiegend im Kastental; Uferbereiche des Passader Sees und des nördlichen Dobersdorfer Sees mit naturnahen Waldbeständen und zum Teil seltenen Grünlandgesellschaften, typische Lebensräume sind naturnahe Bäche, Bruchwälder, Erlen-Eschenwälder, trockene Hangwälder, Röhrichte und artenreiche Feuchtwiesen
Entwicklungsziel	Weitgehend unbeeinflusste Entwicklung des Talraums einschließlich der Bäche; kleinflächig auch Pflege des Feuchtgrünlandes; Herstellung einer offenen Verbindung zur Ostsee; naturnähere Gestaltung der Seeufer;
Maßnahmen	Nutzungsaufgabe in den Waldflächen, Aufgabe der neuen Au unterhalb von Lutterbek; Reduzierung der Unterhaltungsmaßnahmen
Hohenfelder Mühlenau unterhalb von Köhner Brücke	
Bestand	Strukturreicher, zum Teil sehr naturnaher Bach in überwiegend engem Talraum mit freiem Auslauf in die Ostsee, typische Lebensräume sind der Bach, Bruchwälder, Erlen-Eschenwälder, Röhrichte
Entwicklungsziel	Weitgehend unbeeinflusste Entwicklung des Talraums einschließlich des Baches; keine Regulierung des Auslaufes in die Ostsee

Fortsetzung Tabelle 6:

Gebiete mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems Kreis Plön

Ostholsteinisches Hügelland	
Wichtige Verbundachsen	
Oberläufe der Mühlenau bei Blekendorf	
Bestand	Zum Teil tief eingeschnittene Bachtäler mit weitgehend unausgebauten, mäandrierenden Bächen; vielfach von Schluchtwäldern begleitet, typische Lebensräume sind unverbaute Bäche, Erlenbrüche, Erlen-Eschenwälder, Schluchtwälder und Moränenbuchenwälder, Teiche
Entwicklungsziel	Erhaltung der naturnahen Gewässermorphologie; Rückbau ausgebauter Abschnitte; Verbesserung der Wasserqualität; Nutzungsaufgabe in den angrenzenden Waldbereichen; im Grünland düngerfreie Nutzung
Sonstiges	Geplantes Naturschutzgebiet
Vorgeest	
Wichtige Verbundachsen	
Schwale	
Bestand	Beginn der landesweit bedeutende Verbundachse „Stör“ und Anschlüsselement für die Schwerpunktbereiche Dosenmoor und Hollenbeker Wald an dieses System; zur Zeit vollständig begradigt und ausgebaut; im unteren Abschnitt im Kastental fließend
Entwicklungsziel	Wiederherstellung eines naturnahen Fließgewässers; Anhebung des Bodenwasserstandes

Vorschläge für weitere Eignungsbereiche zum Aufbau des Schutzgebiets - und Biotopverbundsystems im Kreis Plön

Die nachfolgend dargestellten Bereiche werden als grundsätzlich geeignet eingestuft. Eine konkrete Prüfung und Festlegung bleibt jedoch der örtlichen Landschaftsplanung vorbehalten.

- **Bereich Dobersdorf / Lilienthal, „Moränengebiet um Jasdorf“ (248):**
Erweiterung um den Wald „Mörken“ und südlich angrenzende Feldflur,
- **Verbundachse von den „Kasseeichen“ (247):** über den südlich gelegenen Wald „Termeter“ über die hieran unmittelbar angrenzenden Waldstücke „Frunsröde“ und „Siedlungshol“ zum Dobersdorfer See,

- **Bereich Lütjenburg-Niental / Hessenstein:** Erweiterung der Stauchmoränen am Hessenstein (250) um den gesamten Komplex,
- **Bereich zwischen Raisdorf und Großbarkau (258):** Erweiterung um die Altholzbestände des Rönner Holzes,
- **Moränenlandschaft zwischen Rathjensdorf und dem Behler See (267):** kleinräumige Erweiterung im Nordosten des Gebiets längs des Feldweges Rathjensdorf - Kossau.

3.2 Geplante Naturschutzgebiete

In Tabelle 7 werden zu den in Kapitel 4.2.2 des Landschaftsrahmenplans (dort Tabelle 17) dargestellten geplanten Naturschutzgebieten nähere Erläuterungen gegeben.

Tabelle 7: Geplante Naturschutzgebiete im Planungsraum III

Gebiet	Erläuterungen
Stadt Kiel	
„Wellsee“	<ul style="list-style-type: none"> ● Der Wellsee ist ein in Verlandung begriffener eutropher See, der nur einen geringen Teil des Wellseebeckens ausfüllt. Der Verlandungsbereich ist geprägt durch ausgedehnte Schilfflächen und Weidengebüsche und bietet Lebensraum für eine große Zahl seltener und gefährdeter Pflanzen und Tierarten. ● Gefährdungen / Einflüsse: Gewässerverschmutzung
„Drachensee“	<ul style="list-style-type: none"> ● Dieser kleine inmitten des Siedlungsgebiets gelegene See weist einen breiten, sehr feuchten und artenreichen Bruchwaldgürtel auf. Vorgelagert ist ein Schilfgürtel, an den sich kleine Seerosenbestände anschließen. Der westlich hiervon gelegene kleinere Teilbereich wird von einer breiten Verlandungszone aus Schilf und Hochstauden eingenommen. ● Gefährdung / Einflüsse: Beeinträchtigung durch Freizeitaktivitäten; Müllablagerungen

Fortsetzung Tabelle 7: Geplante Naturschutzgebiete im Planungsraum III

Gebiet	Erläuterungen
Stadt Kiel	
„Langseebecken“	<ul style="list-style-type: none"> Das Langseebecken liegt als weites, langgestrecktes Verlandungsbecken zwischen den Moränenzungen von Gaarden, Elmschenhagen und der Sophienhöhe. Durch die letzteren ist es vom Tröndelsee getrennt. Im Westen und Nordwesten befinden sich Kleingärten, die zum Teil bis an das Ufer heranreichen. Gefährdungen / Einflüsse: Beeinträchtigung durch Einträge aus den Kleingärten, durch Erholungsnutzung, Müllablagerungen, Gewässereutrophierung
Kreis Rendsburg-Eckernförde	
„Sorgwohld“	<ul style="list-style-type: none"> Im Nordwesten grenzt eine Fläche an das bestehende Naturschutzgebiet an, die von einer artenarmen Sandheidevegetation bewachsen ist. Dieser Bereich bildet zusammen mit dem bestehenden Naturschutzgebiet eine biologisch-ökologische Einheit.
„Methorstteich und Rümmlandteich“	<ul style="list-style-type: none"> Bei der vorgeschlagenen Erweiterung handelt es sich um Randbereiche des Rümmlandteiches bestehend aus einem schmalen Erlensumpfwaldgürtel mit Röhrichten und Großseggenriedern. Im Osten soll ein größerer Erlen-Eschen-Mischwald in das Naturschutzgebiet einbezogen werden.
„Bewaldete Düne bei Noer“	<ul style="list-style-type: none"> Eine Erweiterung soll nördlich und südlich an das Naturschutzgebiet angrenzende Strandwallbereiche einbeziehen. Diese Bereiche weisen gut ausgebildete Dünengras- und Krautfluren mit vereinzelt Vorwaldgebüsch auf und sind wichtige Ergänzungsbereiche zum bestehenden Naturschutzgebiet.
„Büstorfer Noor“	<ul style="list-style-type: none"> Das Büstorfer Noor besteht aus einer ausgedehnten Verlandungszone am Südrand der Schlei zwischen einer ehemaligen Insel und dem Fördeufer. Die ausgedehnten Schilfröhrichte sind von Brackwasser-Hochstaudenriedern durchsetzt. Mit zu diesem Gebiet gehören ufernahe Weidengebüsche, Hasel-Niederwälder und angrenzende Alteichenbestände. Gefährdungen / Einflüsse: Wassersportaktivitäten
„Ornumer Noor“	<ul style="list-style-type: none"> Dieser Teil der Schlei ist als schmales, langgestrecktes Noor ausgebildet und wird von Schilfröhricht-Verlandungszonen und Hochstaudenriedern geprägt. Mit einbezogen ist im Südwesten der untere Niederungsbereich der Koseler Au mit offenen Röhrichten und Hochstaudenfluren. Gefährdungen / Einflüsse: Beweidung von Uferbereichen, Bauschuttantrag
„Halbinsel Kiefot“	<ul style="list-style-type: none"> Die flache Halbinsel in der Schlei weist eine von Brackwasser beeinflusste Grünlandvegetation auf, während in tiefer gelegenen Partien Salzwiesen des Brackwasserbereichs mit der ihr typischen Vegetation vorkommen. Der Bereich ist als Brut- und Rastgebiet für Wiesenvögel von besonderer Bedeutung. Gefährdungen / Einflüsse: Erholungsaktivitäten
„Kollsee“	<ul style="list-style-type: none"> Der Kollsee ist ein kleines Gewässer mit breiter, reich entwickelter Verlandungsvegetation, die durch vorherrschende Großseggenrieder, Röhrichtsäume und Weidengebüsche geprägt ist. Stellenweise ist eine Hochmoorbildung zu verzeichnen mit der ihr typischen Pflanzenwelt.
„Großes Moor bei Rußland“	<ul style="list-style-type: none"> Das Große Moor ist ein größeres degeneriertes Hochmoor, das sich in einem weitgehend gehölzfreiem Zustand mit ausgedehnten Pfeifengrasbeständen befindet. In einigen alten Torfstichen hat sich eine typische Hochmoorvegetation eingestellt. Gefährdungen / Einflüsse: Entwässerung des Moorkörpers
„Wolfskruger Moor“	<ul style="list-style-type: none"> Das zum Teil bis auf den mineralischen Untergrund abgetorfte ehemalige Hochmoor weist in Teilbereichen eine artenreiche Zwischenmoorvegetation auf. Wollgras-Torfmoosrasen, Schlenken und Moosbeerenbulten weisen auf eine gute Moorregeneration hin. Gefährdungen / Einflüsse: Entwässerung, Ablagerung von Abfällen
„Holmer See und Randbereiche“	<ul style="list-style-type: none"> Durch einen hohen befestigten Strand- und Dünenwall ist der brackwasserhaltige Holmer See von der Schlei abgetrennt. Die naturschutzwürdige Fläche umfaßt reich entwickelte Röhrichtbestände, Hochstaudenrieder, artenreiche Feuchtgrünlandflächen sowie Bruchwälder und Weidengebüsche. Weitere brackwasserbeeinflusste Feuchtstellen und Flachgewässer sowie Hänge mit Ginstersandheiden sind in dieses Gebiet einbezogen. Gefährdungen / Einflüsse: Beweidung, Freizeitaktivitäten

Fortsetzung Tabelle 7: Geplante Naturschutzgebiete im Planungsraum III

Gebiet	Erläuterungen
Kreis Rendsburg-Eckernförde	
„Langholzer See / Hohlgrund“	<ul style="list-style-type: none"> ● Zur Ostsee verlaufende erweiterte Bachschlucht mit Strandsee; das Gebiet ist mit Extensiv-Grünländern und Quellkuppen repräsentativ für den Raum Schwansen. ● Gefährdungen / Einflüsse: Intensivierung der Nutzung, Aufgabe der Nutzung
„Hemmelmarker See“	<ul style="list-style-type: none"> ● Der Hemmelmarker See ist ein küstennaher Binnensee an der Ausgleichsküste Schwansens. Er ist von einem schmalen Röhrichtsaum umgeben, an den sich ein Uferbruchwald anschließt. Im Süden des Gebiets sind größere Weidenbestände, Bruchwälder und Sumpfstaudenfluren vorhanden. ● Gefährdungen / Einflüsse: Trittschäden, Gehölzanzpflanzungen in Magergrasfluren
„Goossee“	<ul style="list-style-type: none"> ● Dieser kleine küstennahe See war ursprünglich mit der Eckernförder Bucht verbunden. Ein ehemaliger Strandwall (heute B 76) trennt ihn von der Ostsee. Der See verlandet zunehmend und weist dementsprechend ausgeprägte schilfbestandene Verlandungszonen auf. Zum umliegenden Feuchtgrünland hin schließen sich Sumpfstaudenfluren und Erlenbruchwaldhorste an. Im Osten befindliche Steilhänge sind mit Buchenwald bestockt. ● Gefährdungen / Einflüsse: Intensive Beweidung
„Aschauer Küste“	<ul style="list-style-type: none"> ● In der Eckernförder Bucht nahe Aschau entstand zwischen zwei Dünen- und Strandwallbereichen ein vorgelagerter, künstlich geschaffener Strandsee, der mit der Ostsee in Verbindung steht. Binnenseits schließen sich Niederungsgrünländereien an, die ihrerseits durch ein buchenbestandenes fossiles Kliff begrenzt werden. Der westliche Teil dieser Küstenformation ist durch Erholungsaktivitäten bisher noch relativ schwach in Anspruch genommen und daher naturnah erhalten. Im Zuge der Unterschutzstellung dieses Bereiches sind die Belange des Naturschutzes mit denen der Erholung sehr sorgfältig aufeinander abzustimmen, wobei besonders an Maßnahmen der Besucherlenkung zu denken ist. ● Gefährdungen / Einflüsse: Erholungsaktivitäten
„Scharnhagener Moor“	<ul style="list-style-type: none"> ● Das inmitten einer ausgeprägten Agrarlandschaft gelegene Übergangsmoor weist im zentralen Bereich Schwingrasen und zum Rand hin Weiden-Feuchtgebüsche und Bruchwaldpartien auf. ● Gefährdungen / Einflüsse: Entwässerung, Beweidung der Randbereiche, Müllablagerung in Feuchtflächen
„Felmer Moor“	<ul style="list-style-type: none"> ● Das Felmer Moor ist eines der letzten erhaltenen Hochmoore im Landschaftsraum Dänischer Wohld. Es befindet sich größtenteils im Birkenstadium, vereinzelt treten offene Pfeifengrasflächen auf. In einigen alten Torfstichen hat sich Schwingrasen mit typischer Hochmoorvegetation entwickelt. ● Gefährdungen / Einflüsse: Austrocknung des Moores
„Feuchtheide Lohe“	<ul style="list-style-type: none"> ● Bei dieser Fläche handelt es sich um eine ausgedehnte Moorheideparzelle im Niederungsbereich der Schleswiger Vorgeest. Die Vegetation dieser Fläche wird von schütterem Pfeifengrasrasen und gut entwickelten Glockenheide-Gesellschaften geprägt. In feuchten Senken hat sich ein Wollgras-Torfmoos-Schwingrasen gebildet. ● Gefährdungen / Einflüsse: Austrocknung durch Grundwasserabsenkung
„Fockbeker Moor“	<ul style="list-style-type: none"> ● Das Fockbeker Moor ist Teil einer ehemals ausgedehnten Heide- und Hochmoorlandschaft in der Vorgeest, in der noch heute eine auffallende Konzentration dieser Flächen vorhanden ist. Beim Fockbeker Moor handelt es sich um einen geschlossenen und großflächig gut erhaltenen Hochmoorkomplex mit typischer Vegetation und guter Regeneration in den Torfstichen. Teilweise sind typisch ausgebildete Moorheidebereiche vorhanden. ● Gefährdungen / Einflüsse: Randlicher Umbruch, Kultivierungsmaßnahmen, Wasserabsenkungen, Beschädigung der Stauanlagen
„Duvenstedter Moor“	<ul style="list-style-type: none"> ● Dieser großflächig erhaltene Hochmoorkomplex besteht aus ausgedehnten Pfeifengrasbeständen, Moorheiden und Torfstichsystemen mit Wollgras-Torfmoos-Beständen. In Bereichen, die bis zum Mineralboden abgetorft wurden, haben sich Übergangsmoore und Besenheideflächen auf Sandböden entwickelt. ● Gefährdungen / Einflüsse: Randlicher Umbruch, Kultivierungsmaßnahmen, Entwässerung, Bodenablagerung

Fortsetzung Tabelle 7: Geplante Naturschutzgebiete im Planungsraum III

Gebiet	Erläuterungen
Kreis Rendsburg-Eckernförde	
„ Östliches Owschlager Moor “	<ul style="list-style-type: none"> ● Dieser zwischen einer Bahnlinie und der Sorge isoliert gelegene Hochmoorrest stellt ein gut entwickeltes Übergangsmoor dar, dessen Besonderheit in seiner hohen biozönotischen Vielfalt liegt. ● Gefährdungen / Einflüsse: Allgemeine Entwässerungsmaßnahmen
„ Schirnaual “	<ul style="list-style-type: none"> ● Die Schirnaual bildet auf ihrem Lauf vom Wittensee zum Nord-Ostsee-Kanal ein landschaftsprägendes Bachtal aus. Der naturnahe Bachlauf wird hierbei von Bruchwaldbeständen, Weidengebüschen und brachliegendem Feuchtgrünland begleitet. ● Gefährdungen / Einflüsse: Verschiedene Nutzungen im Talraum
„ Südostufer des Wittensees “	<ul style="list-style-type: none"> ● Das Gebiet umfaßt eine Wasserfläche mit Inseln und mit Bruch- und Quellen-Wald bestandene Uferbereiche im Südosten des Wittensees. Am Fuße des alten Ufersteilhangs befinden sich mehrere Quellzonen. Der Bereich hat besondere Bedeutung als Rastplatz für die Wasservogelwelt; darüber hinaus sind hier geowissenschaftlich interessante Uferausgleichsbildungen entstanden, wie sie sonst an Binnengewässern Schleswig-Holsteins kaum vorkommen. ● Gefährdungen / Einflüsse: Ufererschließung, Erholungs- und Freizeitaktivitäten
„ Hansdorfer See “	<ul style="list-style-type: none"> ● Der Hansdorfer See weist neben einer typischen und reich entwickelten Verlandungsvegetation eine breite Schwimmblattpflanzzone und landseitig Erlenbruchwaldbestände auf. Ein südlich angrenzender charakteristischer Stauden-Eschen-Mischwald auf reicheren Feuchtböden bildet mit diesem eine ökologische Einheit. ● Gefährdungen / Einflüsse: Eutrophierung
„ Dünen bei Altenkattbek “	<ul style="list-style-type: none"> ● Dieser stark wellige Binnendünenbereich liegt zwischen der Jevenau und der Kattbek im Naturraum Holsteinische Vorgeest und weist einen Anflugwald, Heide, Grasheide und Feuchtsenken auf, im Nordostteil sind gut entwickelte Feuchtheiden mit Übergängen zum nährstoffarmen Torfmoos-Schwingrasen mit typischer Heidemoorvegetation vorhanden. ● Gefährdungen / Einflüsse: Verbuschung, Sandentnahme, Müllablagerung
„ Bokeler Moor “	<ul style="list-style-type: none"> ● Das ehemalige Hochmoor ist noch weitgehend offen, lediglich in den Randbereichen sind einzelne Moorbirken-Bruchwalddbereiche vorhanden. Der größte Teil der Moorfläche wird durch Pfeifengrasbestände und teilweise durch Moorheidebereiche geprägt. In ehemaligen Torfstichen hat sich regenerierende Hochmoorvegetation eingestellt. ● Gefährdungen / Einflüsse: Entwässerung
„ Vollstedter See “	<ul style="list-style-type: none"> ● Der naturschutzwürdige Bereich umfaßt den Vollstedter See mit angrenzenden ausgedehnten Verlandungsbereichen. Vom Vollstedter See blieb nach Wasserspiegelabsenkungen lediglich eine im östliche Teil des Seebeckens befindliche offene Wasserfläche übrig. Die Verlandungsbereiche, die besonders im westlichen Teil sehr ausgeprägt sind, werden durch Schilfbestände und selten reich entwickelte Groß- und Kleinseggensümpfe mesotropher Nährstoffversorgung geprägt. ● Gefährdungen / Einflüsse: Randliche Beeinträchtigung durch Beweidung und Freizeitaktivitäten
„ Talzug Deutsch-Nienhof “	<ul style="list-style-type: none"> ● Dieser schmale Talzug in der Jungmoränenlandschaft südlich des Westensees ist besonders prägnant ausgebildet. Das naturnah mäandrierende Fließgewässer wird begleitet von Erlen-Quellbruchwäldern, Seggensümpfen und gut erhaltenen Buchen-Hangwäldern. Es stellt ein wertvolles Landschaftslinienelement in der Kernzone des Naturparks „Westensee“ dar. ● Gefährdungen / Einflüsse: Eutrophierung
„ Quellbruch Groß Schierensee “	<ul style="list-style-type: none"> ● Die ausgedehnten Quellwaldbereiche westlich des Großen Schierensees werden von Bitterschamkraut- und Riesenschachtelhalm-Brüchen eingenommen. Grundwasser tritt hier aus stark schüttenden Quellhorizonten und zahlreichen, zum Teil gut ausgebildeten Quelltöpfen hervor.
„ Alt Mühlendorfer Mühlenau “	<ul style="list-style-type: none"> ● Die Mühlenau ist in ihrem Oberlauf ein großräumig mäandrierendes Fließgewässer. Landschaftsprägend wirkt sich vor allem der offene Talzug aus, der gleichzeitig die Grenze zweier Großnaturräume darstellt. ● Gefährdungen / Einflüsse: Bachuferbeweidung

Fortsetzung Tabelle 7: Geplante Naturschutzgebiete im Planungsraum III

Gebiet	Erläuterungen
Kreis Rendsburg-Eckernförde	
„Eidertal südlich Kiel“	<ul style="list-style-type: none"> ● Das Eidertal südlich Kiel weist noch eine Fülle von Kleinstrukturen des extensiv genutzten Talgrünlands mit Quellhängen und dichtem Knickbesatz an den Hängen auf. Es enthält dabei sowohl seltene Pflanzenarten als auch in Schleswig-Holstein im Bestand bedrohte Pflanzengesellschaften. Die Eider selbst mäandriert in ihrem naturnahen Verlauf. ● Gefährdungen / Einflüsse: Intensivierung der Nutzung, Gewässerausbau
„Thadener Quellbruch“	<ul style="list-style-type: none"> ● Hierbei handelt es sich um ein sehr gut ausgebildetes Quellgebiet mit einem Birken-Erlen-Bruchwald und mehreren Quelltöpfen, die typisch entwickelte Quellfluren aufweisen. Wegen der besonderen Störanfälligkeit der Quellgebiete sind Sicherungsmaßnahmen notwendig. ● Gefährdungen / Einflüsse: Beweidung
„Mühlenbektal bei Ostermühlen“	<ul style="list-style-type: none"> ● Im Verlauf des naturnah mäandrierenden Wiesenbachs südlich Beringstedt befinden sich Seggenrieder vorwiegend mit Sumpfschilf und ein Röhrichtbereich aus Schilf- und Rohrkolbenbeständen. ● Gefährdungen / Einflüsse: Verfüllung tiefliegender Bereiche und Randflächen, Beweidung
„Dörpsteder Moor“	<ul style="list-style-type: none"> ● Das Dörpsteder Moor stellt einen gut erhaltenen und relativ ungestörten Hochmoorrest im Naturraum „Heide-Itzehoeer Geest“ dar. Es besteht aus Feucht-Moorheiden, Wollgras-Torfmoos-Rasen und sich regenerierenden Torfstichen. Zum Rande hin ist eine zunehmende Verbuschung zu verzeichnen. ● Gefährdungen / Einflüsse: Entwässerung, Müllablagerung
„Griebensee mit Drögeneider südlich Bissee“	<ul style="list-style-type: none"> ● Die weite Talniederung der Drögeneider mit dem Griebensee liegt im Grenzbereich zum Kreis Plön. Das durch seine Größe und Geschlossenheit bemerkenswerte Feuchtgebiet weist neben feuchten, extensiv genutzten Grünlandflächen, Röhricht-, Weidengebüsch- und Bruchwaldbereiche auf. ● Gefährdungen / Einflüsse: Wasserbauliche Maßnahmen mit dem Ziel der Grundwasserabsenkung
„Oersdorfer Krattwald“	<ul style="list-style-type: none"> ● Dieses Waldstück südlich Oersdorf ist ein Eichenniederwald mit ehemals auf den Stock geschlagenen Traubeneichen. Es hat sich hier eine charakteristische Kraut- und Strauchschicht entwickelt. ● Gefährdungen / Einflüsse: Beweidung
„Ohlsbektal südwestlich Osterstedt“	<ul style="list-style-type: none"> ● An einen Erlenbruch- und Quellwald angrenzend verläuft der gewundene und naturnahe Bach in einer kleinen Bachschlucht. Im Südosten ist ein gut erhaltener Schwarzerlen-Bruchwald in das Gebiet einbezogen.
„Königsmoor“	<ul style="list-style-type: none"> ● Das Gebiet ist Teil eines abgetorfte ehemals großflächigen Hochmoores, heute überwiegend im Birkenwaldstadium, durchsetzt mit Grünlandflächen.
„Hartshoper Moor“	<ul style="list-style-type: none"> ● Das Gebiet ist Teil eines abgetorfte ehemals großflächigen Hochmoores, heute überwiegend im Birkenwaldstadium, durchsetzt mit Grünlandflächen.
Kreis Plön	
„Erweiterung Kleiner Binnensee und angrenzende Salzwiesen“	<ul style="list-style-type: none"> ● Es handelt sich um westlich an das bestehende Naturschutzgebiet angrenzende für Naturschutzzwecke erworbene Grünlandflächen und einen 250 Meter breiten Streifen im Flachwasserbereich der Ostsee.
„Erweiterung Sehlendorfer Binnensee und Umgebung“	<ul style="list-style-type: none"> ● Im Norden des Naturschutzgebietes grenzen Flächen an, die aus Brackwasserröhricht und Salzwiesen bestehen. Sie sind von gleicher ökologischer Qualität wie das bestehende Schutzgebiet und bilden zusammen mit diesem eine ökologische Einheit.
„Dobersdorfer See“	<ul style="list-style-type: none"> ● Das geplante Naturschutzgebiet umfasst zunächst den südlichen Bereich des Dobersdorfer Sees mit kleineren Vogelinseln sowie ufernahen Bruchwaldbeständen und Naßwiesenbereichen mit zum Teil seltenen und bedrohten Pflanzenarten. ● Gefährdungen / Einflüsse: Zum Teil Erholungsnutzung
„Kasseeteiche“	<ul style="list-style-type: none"> ● Große zusammenhängende und reichstrukturierte Teichlandschaft mit ausgedehnten Röhrichtbeständen. Wichtiges Brutgebiet für Taucherarten in Schleswig-Holstein. Die Teiche werden fischereilich genutzt.

Fortsetzung Tabelle 7: Geplante Naturschutzgebiete im Planungsraum III

Gebiet	Erläuterungen
Kreis Plön	
„Mühlenau“	<ul style="list-style-type: none"> Der langgestreckte Talbereich wird von einem mäandrierenden, schnell fließenden Bach durchflossen. Im Südtail befindet sich ein naturnaher Bruchwald. Gefährdungen / Einflüsse: Landwirtschaftliche Nutzung der Uferbereiche
„Unterprobstenteich“	<ul style="list-style-type: none"> Der Unterprobstenteich ist ein stark verlandeter, nährstoffreicher Weiher, umgeben von artenreichem Erlen- und Birkenbruch sowie Schilfröhricht mit Großseggenried.
„Kleinweiher nördlich Rastorf“	<ul style="list-style-type: none"> Der im Wald liegende Weiher ist in den Verlandungszonen von ausgedehnten Schilf- und Großseggenbeständen sowie Torfmoosbereichen umgeben.
„Kolksee südöstlich Preetz“	<ul style="list-style-type: none"> Der Kolksee ist ein in einer Schlucht gelegenes, tiefgründiges Gewässer mit Seerosenzone und schmalen artenreichen Großröhrichtsaum. Er ist Lebensraum seltener Pflanzen- und Insektenarten.
„Nördlicher Ausläufer des Wielener Sees“	<ul style="list-style-type: none"> Der Seeausläufer liegt in einem langgestreckten Talraum, der sich schluchtartig verengt. An den Hängen befindet sich ein geschlossener Buchenaltbestand.
„Gödfeldteich westlich Mucheln“	<ul style="list-style-type: none"> Der flache, nährstoffreiche Fischteich weist stark buchtige Uferländer mit ausgedehnten Verlandungszonen, Hochstaudenriedern und Schilfinseln auf. In diesem Gebiet kommen besonders seltene und störungsempfindliche Pflanzen- und Tierarten vor.
„Lammershagener Teiche“	<ul style="list-style-type: none"> Die Teichlandschaft ist reich strukturiert und von Röhrichtzonen und zahlreichen Inseln geprägt. Es ist ein bedeutendes Brutgebiet seltener Tauchvogelarten in Schleswig-Holstein.
„Waldgebiet Belliner Moor“	<ul style="list-style-type: none"> Das in artenreicher, stockwerkartiger Schichtung aufgebaute, kleine Waldgebiet besteht aus einem auf feuchtem Moorboden stockenden Eichenaltbestand.
„Niedermoor bei Stauung / Lehmkuhlen“	<ul style="list-style-type: none"> Dieses Gebiet befindet sich im Prozeß der Rückentwicklung vom Grünland mit Wiesennutzung zum Niedermoor. Es ist Lebensraum von seltenen und gefährdeten Pflanzenarten. Gefährdungen / Einflüsse: Starker Viehvertritt
„Görnitzer See westlich Grebin“	<ul style="list-style-type: none"> Kleiner See mit breiter, sumpfiger Bruchwaldzone und großen Schwimmblattbereichen. Gefährdungen / Einflüsse: Verfüllung mit Müll und Gartenabfällen im Bruchwaldbereich
„Bruchwald östlich Görnitz“	<ul style="list-style-type: none"> Das in einer Geländesenke gelegene Gebiet weist ein Zwischenmoor mit Hochmoorbildung auf. Neben offenen Wasserflächen sind Birken-Erlenbruchbestände und Schwingrasenflächen vorhanden.
„Teich nordöstlich Rantzau“	<ul style="list-style-type: none"> Das Gebiet umfaßt einen extensiv genutzten Teich mit dichten Röhrichtbeständen. Der Teich ist Lebensraum seltener Tierarten.
„Bodenteich nordöstlich Kletkamp“	<ul style="list-style-type: none"> Das Gebiet besteht aus zwei kleinen Teichen, die durch einen Graben verbunden sind. Sie sind von Röhrichten und Hochstaudenriedern umgeben. Die Teiche weisen eine artenreiche Schwimmblattvegetation auf.
„Teich südlich Högsdorf, Wohlkampsteich“	<ul style="list-style-type: none"> Der Wohlkampsteich ist ein kleiner, verlandeter Teich mit breiten Röhricht- und Schwimmblattzonen. Er ist Lebensraum seltener Pflanzen- und Tierarten, besonders Amphibien und Vögel.
„Griebensee mit Drögeneider südlich Bissee“	<ul style="list-style-type: none"> Die weite Talniederung der Drögeneider mit dem Griebensee liegt im Grenzbereich zum Kreis Rendsburg-Eckernförde. Das durch seine Größe und Geschlossenheit bemerkenswerte Feuchtgebiet weist neben feuchten, extensiv genutzten Grünlandflächen, Röhricht-, Weidengebüsch- und Bruchwaldbereiche auf.
„Drömlingsee mit Bachzufluß“	<ul style="list-style-type: none"> Der Drömlingsee liegt inmitten eines Waldes, der zum See hin kesselartig abfällt. Er ist fast vollständig von Bruchwald umgeben, seewärts in Weidengebüsch und Verlandungsgesellschaften übergehend. Der Bachzufluß erfolgt durch ein schluchtartig verengtes Bachtal und durch Bruchwaldstücke.
„Rohrdommelbucht“	<ul style="list-style-type: none"> Die kleine abgeschlossene Bucht im Großen Plöner See weist ausgedehnte Röhrichtbereiche mit Erlenbrüchen auf. Das Gebiet ist Lebensraum seltener Tier- und Pflanzenarten.
„Bachschluchten“	<ul style="list-style-type: none"> Die Bachschluchten nördlich Gut Sehlendorf, westlich Friederikenhof, südöstlich und westlich Blekendorf und im Harmhorster Holz südwestlich Großrolübbe liegen im östlichen Teil des Kreisgebiets und stellen markante Einschnitte der Jungmoränenlandschaft dar. Sie werden von mäandrierenden Bachläufen durchflossen und weisen eine dem Standort nach charakteristische Vegetation auf.

Fortsetzung Tabelle 7: Geplante Naturschutzgebiete im Planungsraum III

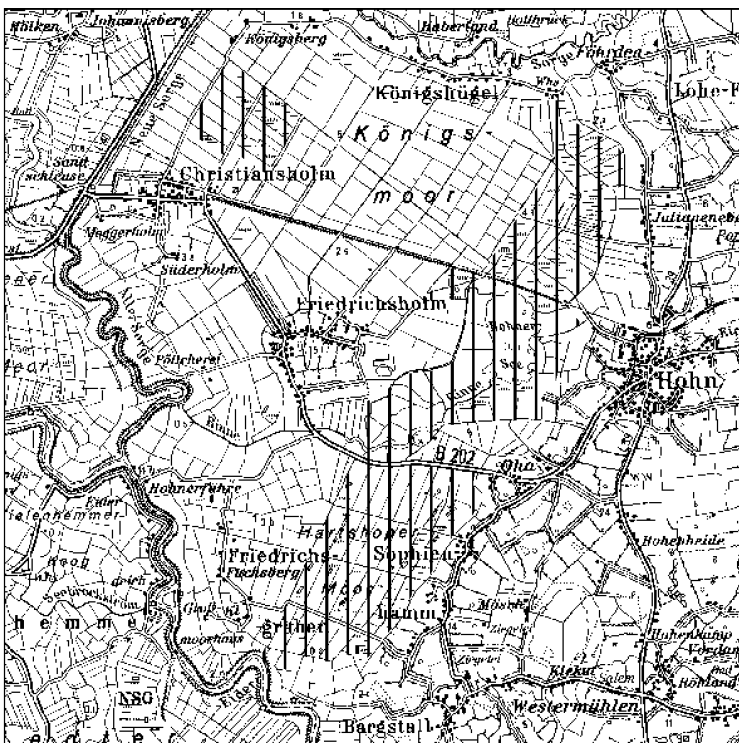
Gebiet	Erläuterungen
Kreis Plön	
„Bornbrook“	<ul style="list-style-type: none"> Es handelt sich um ehemalige Fischteiche mit angrenzendem extensiv genutztem Grünland. Das Gebiet wird seit mehreren Jahren nach Naturschutzgesichtspunkten betreut.
„Mönkeberger See“	<ul style="list-style-type: none"> Der Mönkeberger See ist ein durch Anstau entstandener Flachsee mit strukturreicher Ufervegetation und artenreichen Feuchtwiesen am Kieler Stadtrand.
„Suhrer See“	<ul style="list-style-type: none"> Der Suhrer See ist einer der nährstoffärmsten Großseen des Landes mit artenreicher und typisch zonierter Unterwasservegetation von bundesweiter Bedeutung. An der Ostseite begrenzt durch naturnah ausgeprägten Hangbuchenwald, zur Zeit kaum genutzt. Einstweilig sichergestellt.
„Schmarkau“	<ul style="list-style-type: none"> Die Schmarkau ist ein in den Behler See mündendes, langsam fließendes Gewässer mit ausgedehnten Schwimmblattbereichen und angrenzenden, weitgehend ungenutzten Bruchwäldern. Gefährdungen / Einflüsse: Gewässerunterhaltung
„Schwentinetal“	<ul style="list-style-type: none"> Das Schwentinetal stellt eine wenig beeinträchtigte Flußlandschaft mit naturnahem Auwald, Bruchwald und forstwirtschaftlich kaum beeinträchtigten Hangbuchenwäldern mit hohem Totholzanteil dar.

3.3 Feuchtgebiete internationaler Bedeutung nach dem Ramsar- Übereinkommen

In Kapitel 4.2.6 des Landschaftsrahmenplans werden fünf Gebiete genannt, die die Kriterien erfüllen, um in die „Liste international bedeutender Feuchtgebiete“ nach der Ramsar-Konvention aufgenommen zu werden. Sie werden im folgenden näher beschrieben.

Teilbereiche der Eider-Treene-Sorge-Niederung

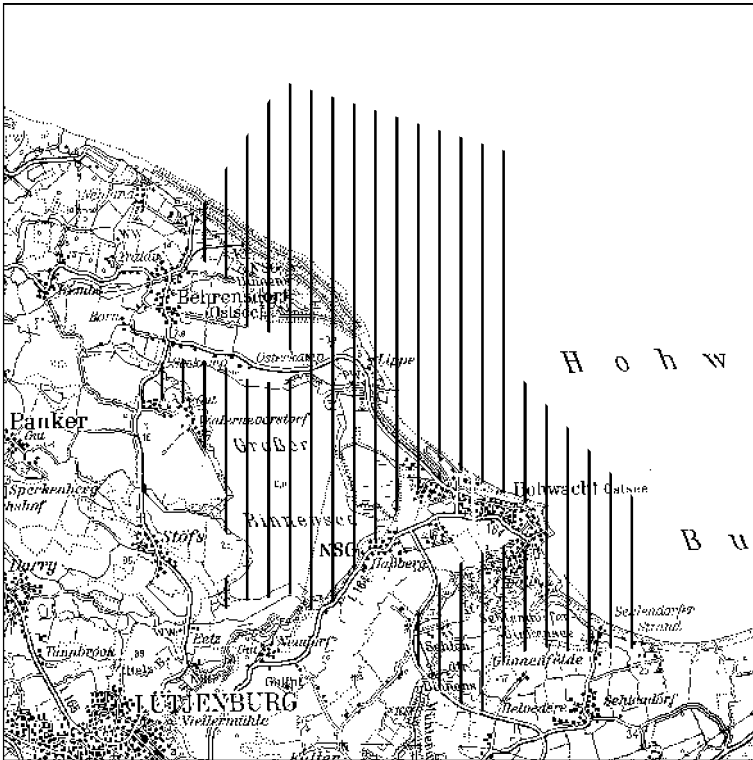
Abbildung 6:
 Ramsar-Gebietsvorschlag „Teilbereiche der Eider-Treene-Sorge-Niederung“



Das Gebiet (siehe Abbildung 6) umfaßt die Kernbereiche des insgesamt über 60.000 Hektar großen Projektgebietes der Eider-Treene-Sorge-Niederung. Es handelt sich vor allem um großflächige Hochmoor- und Hochmoorrandbiotopkomplexe, Niederungsbereiche mit Feuchtgrünlandereien, Abschnitte der Fließgewässer Eider, Treene und Sorge sowie Teile von direkt angrenzenden landschaftstypischen Geestrücken mit schutzwürdigen Wäldern.

Im Planungsraum III liegen nur Teile des Gesamtgebietes. Es handelt sich um das Hartshoper Moor, das Königismoor sowie den Hohner See. Alle Teilflächen sind Bestandteil des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems (Schwerpunktbereiche Nr. 345, 346 und 347, siehe Kapitel 3.1). Neben dem Naturschutzgebiet „Hohner See“ sind die übrigen Bereiche als geplante Naturschutzgebiete ausgewiesen (siehe Karte 1).

Abbildung 7:
Ramsar-Gebietsvorschlag „Binnenseen im Bereich der Hohwacher
Bucht“



Binnenseen im Bereich der Hohwacher Bucht

Der Große Binnensee ist aus einem ehemaligen Strandsee hervorgegangen. Er weist als eutropher See mit kleinen angrenzenden Niederungen einen schmalen Röhricht- und einen meist nur lückenhaft ausgeprägten Feuchtwaldgürtel auf.

Der alte Strandwallkomplex des Kronswarder wird etwa zur Hälfte noch intensiv als Acker genutzt. Die andere Hälfte wird seit Ende 1988 nicht mehr geschöpft und genutzt (Maßnahme des Naturschutzes). Er wird entsprechend der noch vorhandenen ehemaligen Strandwallmorphologie von Flachwasserbereichen eingenommen.

Der Kleine Binnensee, der durch einen Deich von der Ostsee abgetrennt wurde, und der Sehlendorfer Binnensee sind flache Brackwasserlagunen, die besonders am Sehlendorfer Binnensee von größeren Salzwiesenkomplexen umgeben sind. Eingeschlossen ist auch die Behrensdorfer Weide als wichtiger Nahrungsplatz für Gänse und Schwäne. Die Hohwacher Bucht selber ist eine flache Meeresbucht mit sandigen und steinigen Stellen. Am Flachstrand sind Dünen

und Strandwälle ausgebildet, zum Teil jedoch lückenhaft.

Der Ramsar-Gebietsvorschlag (siehe Abbildung 7) ist insgesamt etwa 2.500 Hektar groß und umfaßt

- das Naturschutzgebiet „Kleiner Binnensee und angrenzende Salzwiesen“
- das Naturschutzgebiet „Sehlendorfer Binnensee und Umgebung“ und
- das Naturschutzgebiet „Kronswarder und südöstlicher Teil des Großen Binnensee“

Teilbereiche sind in das Schutzgebiets- und Biotopverbundsystem integriert (Schwerpunktbereiche Nr. 243 und 244, siehe Kapitel 3.1).

Selenter See

Der Selenter See ist ein eutropher See mit einem überwiegend schmalen Röhricht- sowie Feucht- und Bruchwaldgürtel. Er ist vor allem im Osten und Nordosten durch kleinere Halbinseln und den großen Warder stärker gebuchtet.

Die Halbinseln und der Große Warder sind geprägt durch große zum Teil naturnahe Bruchwälder. In den Buchten finden sich größere Schilfröhrichte.

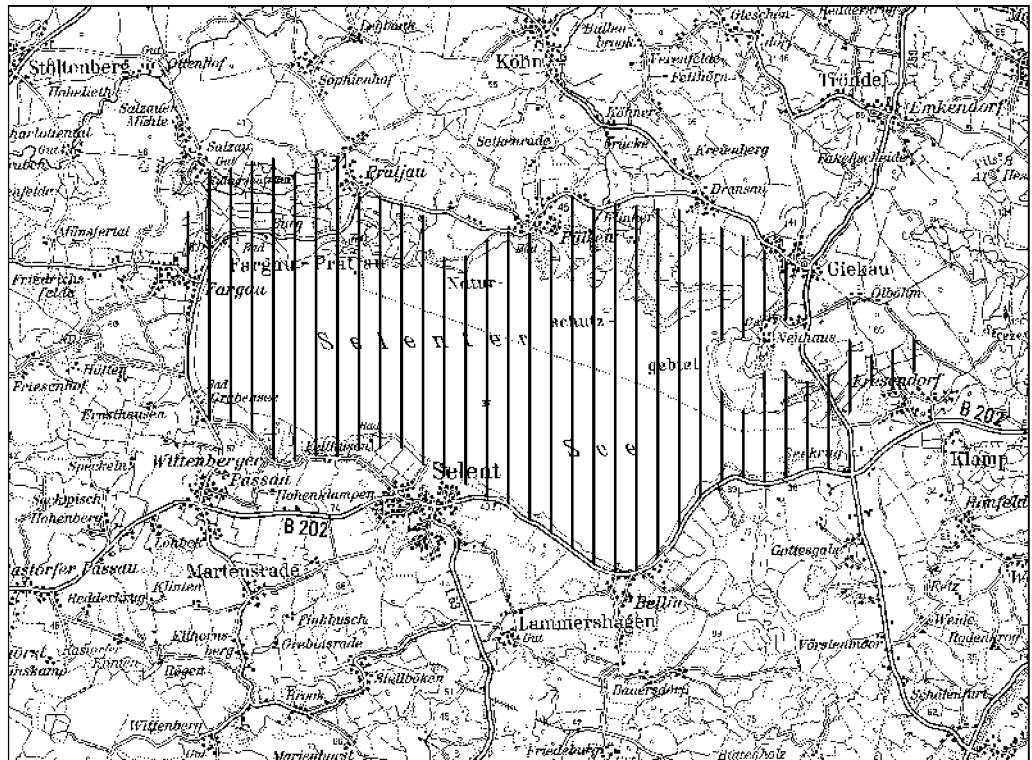
Der Gebietsvorschlag umfaßt außerdem die kleine geschöpfte Fresendorfer Niederung (Wald und überwiegend Grünland) und der größere Niederungsbereich östlich von Salzau am Nordwestufer des Selenter Sees.

Ein Teilbereich nimmt das Naturschutzgebiet „Nordteil des Selenter See“ ein. Der Ramsar-Gebietsvorschlag (siehe Abbildung 8) umfaßt etwa eine Fläche von 3.150 Hektar. Der nördliche Bereich sowie Uferbereiche des Selenter Sees sind Bestandteile des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems (Schwerpunktbereiche Nr. 249 und 259, siehe Kapitel 3.1).

Dosenmoor

Das vorgeschlagene Ramsar-Gebiet (siehe Abbildung 9) mit einer Größe von etwa 1.066 Hektar umfaßt das Naturschutzgebiet „Dosenmoor“ und den östlich anschließenden Niederungsbereich der Dosenbek sowie nördlich an das eigentlich Hochmoor angrenzende Waldgebiete.

Abbildung 8: Ramsar-Gebietsvorschlag „Selenter See“



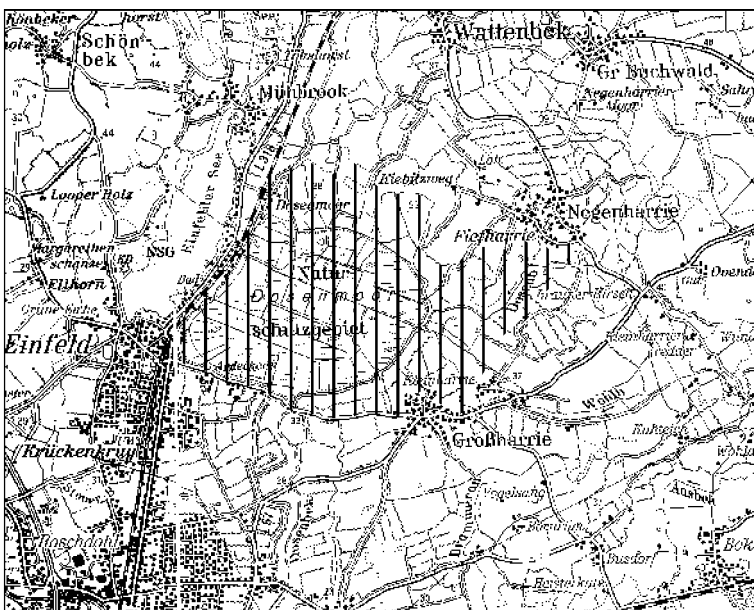
Das Dosenmoor ist der besterhaltene „Atlantische Hochmoor“-Komplex in Schleswig-Holstein. Bereiche, die durch Abtorfungen geschädigt wurden, werden im Rahmen umfangreicher Maßnahmen, insbesondere Vernässung, regeneriert. Nahezu der gesamte Bereich ist Bestandteil des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems (Schwerpunktbereich Nr. 271, siehe Kapitel 3.1).

Plöner See

Der Gebietsvorschlag umfaßt den Großen Plöner See und den Vierer See. Beide Seen sind eutroph. Zahlreiche Inseln, Halbinseln und Buchten, Röhrichtzonen und angrenzende kleinere Bruch- und Feuchtwälder prägen das Gebiet.

Auf der Halbinsel Störland und im Bereich der Pehmener Niederung finden sich auch Grünlandbereiche, zum Teil auch Moorkomplexe.

Abbildung 9: Ramsar-Gebietsvorschlag „Dosenmoor“



Der Gebietsvorschlag mit einer Größe von etwa 3.700 Hektar (siehe Abbildung 10) umfaßt die Naturschutzgebiete „Ascheberger Warder im Großen Plöner See“ und „Inseln im Großen Plöner See und Halbinsel Störland“ sowie das geplante Naturschutzgebiet „Bruchwald am Großen Plöner See“. Diese Gebiete sowie insbesondere Uferzonen sind darüber hinaus Bestandteil des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems (Schwerpunktbereiche Nr. 273 und 131, siehe Kapitel 3.1).

Abbildung 10: Ramsar-Gebietsvorschlag „Plöner See“

