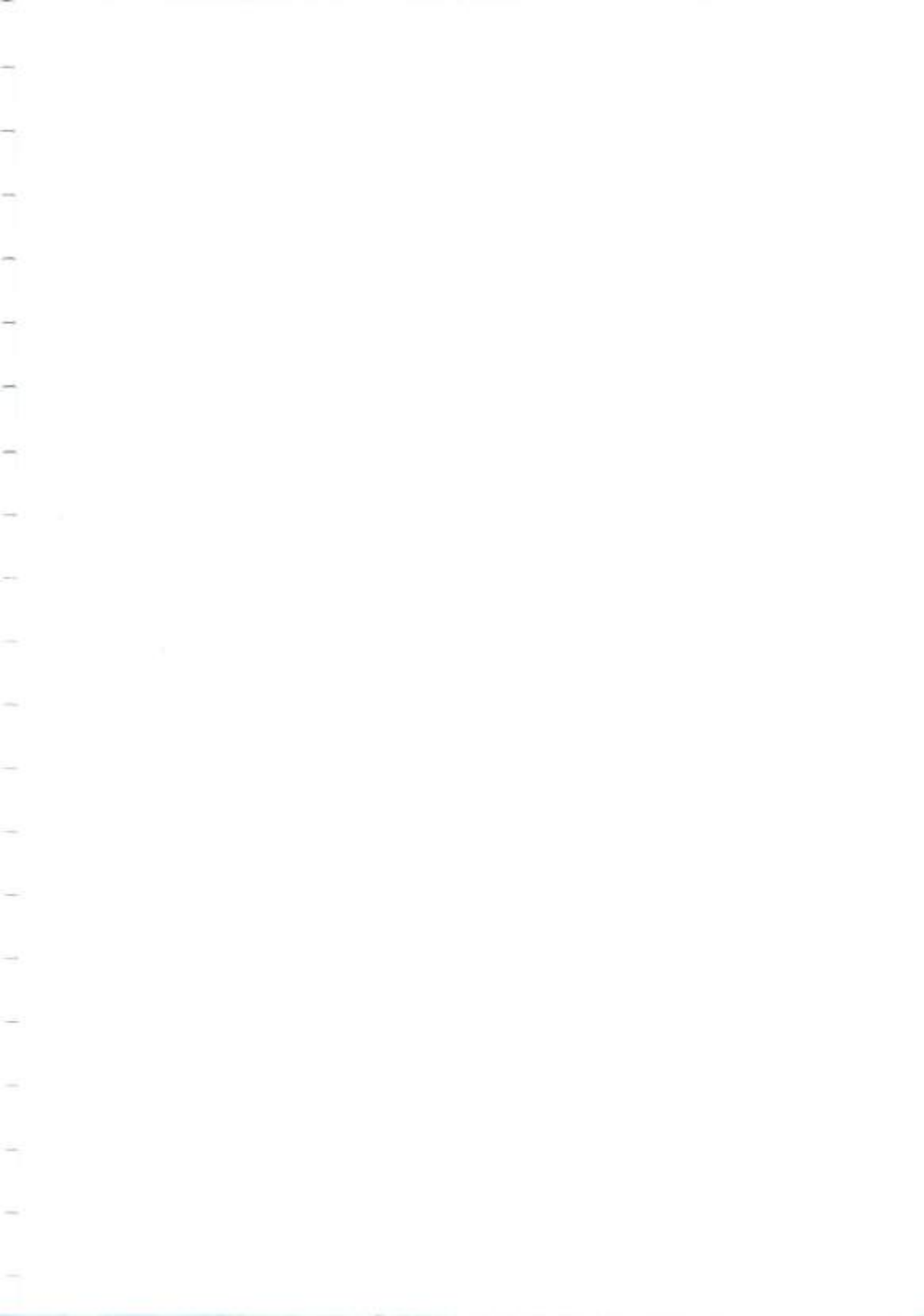




**Landschaftsplan
der Gemeinde Thumbby
(Kreis Rendsburg-Eckernförde)
- Entwurf -**

**Kartierung der nach
§15a Landesnaturschutzgesetz
gesetzlich geschützten Biotope
Teil 1**





GLIS

**Landschaftsplan
der Gemeinde Thumby
(Kreis Rendsburg-Eckernförde)**

- Entwurf -

**Kartierung der nach
§15a Landesnaturschutzgesetz
gesetzlich geschützten Biotope**

Gesellschaft für
Landschafts-
Informationssysteme

Landschaftsanalyse,
Bewertung und Planung

Auftraggeber:

Gemeinde Thumby

Auftragnehmer:

Gesellschaft für Landschafts-Informationssysteme (GLIS)

Pommerbyholz 2-3

24364 Holzdorf

Tel.: 04352/912706

Beate Stabenow
Achim Wolf

Bearbeitung:

Dipl.-Biol. Beate Stabenow

Dipl.-Geogr. Wiebke Saager

Dipl.-Biol. Kirsten Giese

Dipl.-Ing. Klaus Wiebold

Landschaftsarchitekt BDLA

unter Mitarbeit von:

Dipl.-Ing. Doris Kube

Pommerbyholz
24364 Holzdorf
Tel: 0 43 52 / 91 27 06
Fax 0 43 52 / 13 46

Dezember 1999

Sparkasse Eckernförde
Kto. Nr. 555920
BLZ 21052090

Kreis	Gem.-Kennziffern	1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde							
Ort/Lage							
Thumby / östl. Kummerholz							
Standort/Geologie							
Naturraum							
Schwansen						Naturraum-Nr.	
						7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

	X	

TK25	Biotop-Nr.
1 4 2 5	5 0 1
Anschlußbiotope	

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer
 Wassergefüllte Mergelkuhle im Acker mit sehr steilen, teilweise eventuell erst kürzlich angeschütteten, bis zu 2 m hohen Böschungen. Auf diesen stehen Weidengebüsch und verschiedene ältere Bäume. Das am Rand stark beschattete Gewässer weist keine erkennbare Wasservegetation auf.
 Lesesteine, Totholz und Müll sind abgelagert worden.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Grau-Weide
sonstige: Rotbuche, Gemeine Esche, Stiel-Eiche, Schwarzdorn, Holunder, Zweigriffliger Weißdorn, Sal-Weide, Große Brennessel, Acker-Kratzdistel, Knautgras, Gemeine Quecke

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

1	0	0	0
---	---	---	---

Verfüllung

Nutzungsbeschreibung

2	0	0	0
---	---	---	---

Acker

Überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Merkmale

520c BNatG naß	
520c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

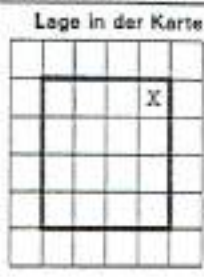
Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturechtsg.			
Landschaftsch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtig.int. Bod			
GeoschÖb			

Bewert. Randänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern-1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6



TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 0 2
------	---------	------------	-------

Ort/Lage
Thumby / östl. Kummerholz

Standort/Geologie

Naturraum
Schwansen

Naturraum-Nr.
7 0 1 0 1

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag
 Anderes stehendes Kleingewässer
 Mergelkuhle im Acker; die sehr steilen, 1 bis 1,5 m hohen Böschungen sind teilweise durch Verfüllung geschüttet. Im Osten steht eine etwa 50 Jahre alte Eiche. Das Gewässer ist zu 3/4 von Grauweiden umgeben. In die Wasserlinsendecke mischt sich ein spärlicher Laichkrautbestand.
 Ein Entenhäuschen ist vorhanden, eventuell Fischbesatz.

Anschlußbiotope

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett: Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)
dominant: Kleine Wasserlinse, Grau-Weide
sonstige: Stiel-Eiche, Hunds-Rose, Glatthafer, Knautgras, Große Brennessel, Rainfarn, Gemeiner Blutweiderich, Ufer-Wolfstrapp

Merkmale

\$20c BNetG naß	
\$20c BNetG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflgebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftsch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg. int. Bad			
GeeschOb.			

Gefährdungen/Einflüsse 1 8 0 0
 Verfüllung, Eutrophierung

Nutzungenachbarung 2 0 0 0 Überlagerung

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randfänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern-1	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6	
Ort/Lage					
Thumby / östl. Kummerholz					
Standort/Geologie					
Naturraum					
Schwansen				Naturraum-Nr.	
				7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

		X	

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 0 3
Anschlußbiotope			

Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag
 Anderes stehendes Kleingewässer
 Mergelkuhle im Acker; die bis zu 1,2 m hohen Böschungen sind durch Verfüllungen sehr steil. Das Gewässer wird sehr stark von Grauweiden und einigen Eschenüberhängern beschattet und ist ohne erkennbare Wasservegetation. Die Sichttiefe des Wassers beträgt zum Zeitpunkt der Kartierung mehr als 30 cm.
 Die Gehölze sind ackerseite auffällig in Form geschlegelt worden.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rose Liste Schleswig-Holstein 1-3)
dominant: Grau-Weide
sonstige: Stiel-Eiche, Korb-Weide, Ästiger Igelkolben, Knautgras, Große Brennessel, Glatthafer, Wald-Ziest, Gemeines Rispengras

Dominante Bestände/Gesellschaften

Merkmale

§20c BNatG naß	
§20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflgebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Gefährdungen/Einflüsse

Verfüllung	1 0 0 0
------------	---------

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftesch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep			
Fauchtg.int.Bed			
GeochOb			

Nutzungsbenachbarung

Acker	2 0 0 0	-Überlagerung			
-------	---------	---------------	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlage

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern-1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6
Ort/Lage	Thumby / östl. Kummerholz			
Standort/Geologie				
Naturraum	Naturraum-Nr.			
Schwansen	7 0 1 0 1			

Lage in der Karte

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 0 4
Anschlußbiotope			

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich
Weiler
 Im Acker gelegene Mergelkuhle; die 0,8 bis 1,2 m hohen Böschungen sind, zum Teil wegen jüngerer Verfüllungen, überwiegend sehr steil. Das trübe Gewässer ist weitgehend von Gebüsch gesäumt und beschattet und besitzt kaum aquatische Vegetation. Lediglich im Osten befindet sich ein kleines Ried aus Igelkolben und Teichsimse.
 Ackerseits sind die Gehölze auffällig in Form geschlegelt worden.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)
dominant: Korb-Weide
sonstige: Weide, Schwarzdorn, Holunder, Hunds-Rose, Ästiger Igelkolben, Gemeine Teichsimse, Ufer-Wolfstrapp, Gemeine Quecke, Große Brennnessel, Knautgras, Wiesen-Kerbel

Merkmale

§20c BNatG naß	
§20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflgebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

1	0	0	0
---	---	---	---

Verfüllung

Nutzungsbenachbarung

2	0	0	0
---	---	---	---

Acker

-überlagerung

--	--	--

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep			
Feuchtg.int.Bed			
GeoschOb			

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.

<input type="checkbox"/>	Randänge	<input type="checkbox"/>
--------------------------	----------	--------------------------

Fotos

<input type="checkbox"/>	Dias	<input type="checkbox"/>
--------------------------	------	--------------------------

Kreis		Gem.-kennziffern- 1		3		5	
Rendsburg-Eckernförde		2		4		6	
Ortlage							
Thumby / Östl. Kummerholz							
Standort/Geologie							
Naturraum						Naturraum-Nr.	
Schwansen						7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

			X	

TK25	1	4	2	5	Biotop-Nr.	5	0	5
Anschlußbiotope								

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Weiber
 Im Acker gelegene Mergelkuhle, deren 0,7 bis 2 m hohe Böschungen durch jüngere Verfüllungen überwiegend sehr steil sind; das Gewässer ist je zur Hälfte von dichtem, ins Wasser vordringendem Grauweidengebüsch und von anderen Gebüsch mit zwei mittelalten Eichenüberhältern umgeben. Die Wasseroberfläche wird von einer dichten Wasserlinsendecke und einem mehr oder weniger schütterten Teichschachtelhalmried bedeckt.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

Arsen (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Kleine Wasserlinse, Grau-Weide
sonstige: Vielwurzelige Teichlinse, Teich-Schachtelhalm, Ufer-Wolfstrapp, Wasser-Knöterich, Bittersüßer Nachtschatten, Stiel-Eiche, Schwarzdorn, Holunder, Sal-Weide, Gemeine Hasel, Rohrglanzgras, Brombeere, Große Brennnessel

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG natG
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seitener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflgebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg.int. Bed.			
GeoschOb			

Gefährdungen/Einflüsse

1	0	0	0
---	---	---	---

Verfüllung

Nutzungsbenehberung

2	0	0	0
---	---	---	---

Acker

-überlagerung


--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randänge

Fotos Dias

Kreis Rendsburg-Eckernförde				Gem.-kennziffern-1 1				2				3				4				5				6				Lage in der Karte 				TK25 1 4 2 5				Biotop-Nr. 5 0 6			
Ort/Lage Thumby / östl. Kummerholz																																							
Standort/Geologie																																							
Naturraum Schwansen																Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																							
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag Tümpel Am Rande eines Ackers im Winkel zwischen zwei Knicks gelegener dreieckiger Tümpel; umgeben von hohen, steilen Wällen, auf denen Zitterpappel und Weiden aufkommen; auf dem Knick stehende Eichen und Eschen beschatten den Tümpel, in dem ein üppiger Tannenwedelbestand und andere Sumpfpflanzen wachsen.																																							
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) Tannenwedel , Gemeiner Wasserhahnenfuß, Gemeiner Froschlöffel, Ästiger Igelkolben, Bittersüßer Nachtschatten, Flatter-Binse, Rasen-Vergißmeinnicht, Schwimmendes Laichkraut, Grau-Weide, Sal-Weide, Zitterpappel																																							
Dominante Bestände/Gesellschaften																																							
Gefährdungen/Einflüsse																																							
Nutzungsbenachbarung Acker, Knick																																							
Maßnahmen/Empfehlungen																																							
Literatur/Informationen/Sonstiges																																							
Bearbeiter Wolf				Datum 24.07.95				Ausgabe 13.02.97				Teilflächen				Folgeblätter																							

Größe in m²

--	--	--	--

Erfassungseinheiten
 Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--	--

Merkmale

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorsichtg	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftsch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Fauchtg.int. Bed.			
GeoschOb			

Bewert. Randlänge
 Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern-1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6
Ort/Lage				
Thumby / nördl. von Vogelsang-Grünholz				
Standort/Geologie				
Naturraum			Naturraum-Nr.	
Schwansen			7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

			X	

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 0 7
Anschlußbiotope			

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Weiher
 In einer Mergelkuhle gelegener und von älteren Eichen, Buchen und Eschen umstandener und daher stark beschatteter Weiher, der sehr steile Böschungen aufweist. Zwischen den Bäumen stehen Schlehen und Weiden. Am Ostrand dringt ein Korbweidengebüsch in den Weiher vor. Einzelne Bestände von Weißem Straußgras bilden eine mehr oder weniger aquatische Vegetation.
 Der Wasserspiegel liegt etwa 2 m unter der Geländeoberkante. Ein schmaler Queckensaum grenzt den Weiher gegen einen Acker ab.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--

%Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Rotbuche
sonstige: Stiel-Eiche, Gemeine Esche, Schwarzdorn, Korb-Weide, Grau-Weide, Bruch-Weide, Mandel-Weide, Weißes Straußgras, Brombeere, Gemeine Quecke, Große Brennessel, Acker-Kratzdistel

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

Acker

 Überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

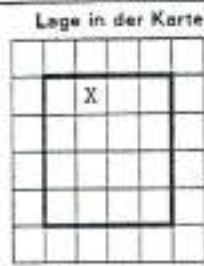
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftsch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep			
Feuchtg.int.Bed			
GeoschOb			

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Wolf	Datum	07.08.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--

Kreis	Gem.-kennziffern-2	3	5
Rendsburg-Eckernförde		4	6
Ort/Lage			
Thumby / südwestl. Staunerhütten			
Standort/Geologie			
Naturraum		Naturraum-Nr.	
Schwansen		7 0 1 0 1	



TK25	Biotop-Nr.
1 4 2 5	5 0 9
Anschlußbiotop	

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag
 Anderes stehendes Kleingewässer
 Am Rande eines Ackers gelegene, etwa 20 m lange Aufweitung eines Grabens, bis zu 5 m breit, im Osten grenzt eine kleine Erlenanpflanzung an.
 Das Gewässer weist eine üppige Algenvegetation und Herden von Wasserfeder und Brunnenkresse auf. Vom Ufer her dringen Flutender Schwaden und Sumpfsagge in die Wasserfläche vor. Dazwischen stehen Igelkolbenherden. Im Osten wird das Gewässer von mehr oder weniger wüchsigen Erlen, am Westrand gegen den Acker durch einen Nitrophytensaum begrenzt.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)
Wasserfeder, Kleinblättrige Brunnenkresse, Ästiger Igelkolben, Sumpf-Sagge, Flutender Schwaden, Kleine Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse, Sumpf-Vergißmeinnicht, Gemeiner Froschlöffel, Flatterbinse, Rohrglanzgras, Kriechender Hahnenfuß

Dominante Bestände/Gesellschaften

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftsch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep			
Feuchtg.int.Bad			
GeoschOb			

Nutzungsbenechtigung 2 7 0 0 -überlagerung

Acker, Erlenanpflanzung


Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern-1	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6	
Ort/Lage					
Thumby / östl. Gut Marienhof					
Standort/Geologie					
Naturraum					
Schwansen				Naturraum-Nr.	
				7 0 1 0 1	

Lage in der Karte	TK25	Biotop-Nr.																
	1 4 2 5	5 1 0																
Anschlußbiotope																		
<table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																		

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

Tümpel
 In großem Ackerschlag gelegene, flache Mergelkuhle, die vollständig von Weidengebüsch eingenommen ist; der Tümpel ist zum Zeitpunkt der Kartierung ausgetrocknet. Die letzten noch vorhandenen Wasserpflanzen sind einzelne Exemplare Wasserfenchel. Die Gehölze sind ackerseits stark geschlegelt und von einem schmalen Nitrophytensaum umgeben.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rose Liste Schleswig-Holstein 1-3)
Wasserfenchel, Weißes Straußgras, Weide, Korb-Weide, Grau-Weide, Große Brennnessel, Riesen-Schwengel, Knautgras, Wiesen-Kerbel, Acker-Kratzdistel, Gemeine Quecke

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbeschreibung

2	0	0	0
---	---	---	---

Acker **-Überlagerung**

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Landschaftssch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Naturdenkmal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L-Bestandteil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Artenschutzgeb.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ges. staatl. rep.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Feuchtg.int.Bed.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GeochOb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bewert. Randlänge

Fotos

--	--

Dias

--	--

Kreis		Gem.-kennziffern	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6	

Lage in der Karte

		X		

TK25

Biotop-Nr.

1	4	2	5	5	1	1
---	---	---	---	---	---	---

Ortlage
Thumby / östl. Gut Marienhof

Standort/Geologie

Naturraum
Schwansen

Naturraum-Nr.
7 0 1 0 1

Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag

Weiher
Inmitten eines großen Ackerschlagens gelegene Mergelkuhle, deren Wasserspiegel nur wenige dm unter der Geländeoberkante liegt und in die von der Nordseite her ein Igelkolbenröhricht eindringt. Die Wasserfläche wird von Wasserlinse und Laichkraut bedeckt. Am Rand stehen einige kleinere Grauweiden. Einzelne, ca. 15 m hohe Erlen, die am Südufer stehen, beschatten die Kuhle teilweise. Außerdem sind ein Ansitz und ein Entenhäuschen vorhanden.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Vielwurzelige Teichlinse, Ästiger Igelkolben
sonstige: Schwimmendes Laichkraut, Wasserminze, Weißes Straußgras, Flatter-Binse, Gemeiner Blutweiderich, Große Brennessel, Knautgras, Gemeine Quecke, Acker-Kratzdistel

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Eutrophierung

8	0	0	0
---	---	---	---

Nutzungsbenachbarung

Acker

2	0	0	0
---	---	---	---

 -überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Schutzstreifen anlegen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Anschlußbiotope

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

Merkmale

\$20c BNatG naß	
\$20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflgebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftsch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep			
Feuchtg.int.Bed			
GeochÖb			

Bewert. Randlage

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6	
Ort/Lage					
Thumby / südöstl. von Marienhof					
Standort/Geologie					
Naturraum					
Schwansen				Naturraum-Nr.	
				7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

	X		

TK25	1	4	2	5	Biotop-Nr.	5	1	2
Anschlußbiotope								

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel und sonstige Sukzessionsfläche
 Sehr große, tiefe und mit verschiedenen Büschen und Bäumen dicht bewachsene Mergelkuhle. Nur im äußersten Süden der Fläche befindet sich ein kleiner Tümpel, der zum Zeitpunkt der Kartierung ausgetrocknet war.
 Die Böschungen der Kuhle sind sehr steil und z. T. bis zu 4 m hoch. An einigen Stellen wurde Müll abgelagert.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

Bittersüßer Nachtschatten, Ufer-Wolfstrapp, Kohldistel, Große Brennessel, Wald-Ziest, Lanzett-Kratzdistel, Gundermann, Kletten-Labkraut, Wasserdost, Rainfarn, Rohrgranzgras, Flatter-Binse, Wiesen-Kerbel, Glatthafer, Brombeere, Grau-Weide, Sal-Weide, Silber-Weide, Bruch-Weide, Schwarz-Erle, Hunde-Rose, Schwarzdorn, Gemeine Esche, Lorbeer-Weide, Hopfen, Zweigriffliher Weißdorn

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Müllablagerung 1 0 0 0

Nutzungebenachbarung

Acker 2 0 0 0 -Überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges


Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep			
Feuchtgt.int.Bed			
GeoschOb			


Bewert. Randänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Wolf	Datum	20.08.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern: 1 2	3 4	5 6	Lage in der Karte 	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 5 1 4																																												
Ort/Lage Thumby / nördl. von Guckelsby				Anschlußbiotope <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																														
Standort/Geologie				Größe in m² <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																														
Naturraum Schwansen		Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1		Erfassungseinheiten Code: <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table>																																														
Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag Weiher In einer Senke gelegenes, länglich-rechteckiges Kleingewässer mit einem Schilfgürtel im östlichen und südlichen Uferbereich, wobei das südliche Schilfröhricht stärker ausgeprägt ist. Die Steilhänge rundherum sind etwa 2 m hoch und überwiegend mit Gehölz bewachsen. Die südlichen gehölzfreien Steilhänge werden von der Brennessel dominiert.				% Flächenant. <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																														
				Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett: Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) dominant: Gemeines Schilf, Große Brennessel sonstige: Kletten-Labkraut, Gemeiner Gilbweiderich, Rauhaariges Weidenröschen, Sumpf-Segge, Echte Engelwurz, Berle, Echte Zaunwinde, Wassermintze, Wasserdost, Rote Lichtnelke, Kohldistel, Gemeiner Beinwell																																														
				Merkmale <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>§20c BNatG natB</td><td> </td></tr><tr><td>§20c BNatG trocken</td><td> </td></tr><tr><td>seltener Bestand</td><td> </td></tr><tr><td>naturraumtypisch</td><td> </td></tr><tr><td>pflegebedürftig</td><td> </td></tr><tr><td>unt. Kartierungsgrenze</td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table>			§20c BNatG natB		§20c BNatG trocken		seltener Bestand		naturraumtypisch		pflegebedürftig		unt. Kartierungsgrenze																																	
§20c BNatG natB																																																		
§20c BNatG trocken																																																		
seltener Bestand																																																		
naturraumtypisch																																																		
pflegebedürftig																																																		
unt. Kartierungsgrenze																																																		
Schutzmerkmale <table border="1" style="width: 100%;"><thead><tr><th> </th><th>Bestand</th><th>Vorschlag</th><th>Aufhebung</th></tr></thead><tbody><tr><td>Naturschutzg.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Landschaftsch.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Naturdenkmal</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>L-Bestandteil</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Nationalpark</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Artenschutzgeb.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>ges. statf. rep</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Fauchtg. int. Bed.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>GeoschOb</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>				Bestand	Vorschlag	Aufhebung	Naturschutzg.				Landschaftsch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges. statf. rep				Fauchtg. int. Bed.				GeoschOb											
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																															
Naturschutzg.																																																		
Landschaftsch.																																																		
Naturdenkmal																																																		
L-Bestandteil																																																		
Nationalpark																																																		
Artenschutzgeb.																																																		
ges. statf. rep																																																		
Fauchtg. int. Bed.																																																		
GeoschOb																																																		
Dominante Bestände/Gesellschaften				Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/>																																														
Gefährdungen/Einflüsse 4 0 0 0 Südlicher Steilhang mit Fichten bepflanzt.				Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																														
Nutzungsbenachbarung Grünland 3 0 0 0 -überlagerung <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																		
Maßnahmen/Empfehlungen																																																		
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																		
Bearbeiter	Vullmer	Datum	14.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter																																										

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2	3	4	5	6	Lage in der Karte <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 5px;">X</div>	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 5 1 5																																																	
Ort/Lage Thumby / nordwestl. von Guckelsby																																																									
Standort/Geologie																																																									
Naturraum Schwansen				Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																																					
Beschreibung/Begründung zum Schutzborschlag Brackwasserröhricht In einer Talsenke am Ufer der Schlei gelegenes, ausgedehntes Schilfröhricht mit Weidengebüschen, einzelnen Baumweiden und Hybridpappeln. Im Norden grenzt ein Pappelbestand an. Zentral befindet sich ein Gebüsch aus Schlehen, Weißdorn und größeren Fichten.						Anschlußbiotope <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																			
						Größe in m ² <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																			
						Erfassungseinheiten Code: <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table>																																																			
						%Flächenant. <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																			
						<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																			
						<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																			
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett: Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Gemeines Schilf, Schwarzdorn <u>sonstige:</u> Echte Zaunwinde, Weide, Kohldistel, Rauhaariges Weidenröschen, Große Brennnessel, Acker-Gänse Distel, Wasser-Knöterich, Sumpf-Gänse Distel, Rohrglanzgras, Gemeiner Gilbweiderich, Wald-Simse, Acker-Kratzdistel, Echte Engelwurz, Wasserdost, Schwarz-Erle, Pappel, Sumpf-Segge, Holzzahn, Fichte, Weißdorn, Stiel-Eiche, Himbeere, Brombeere						Merkmale <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>520c BNatG naß</td><td> </td></tr><tr><td>520c BNatG trocken</td><td> </td></tr><tr><td>seltener Bestand</td><td> </td></tr><tr><td>naturraumtypisch</td><td> </td></tr><tr><td>pflegebedürftig</td><td> </td></tr><tr><td>unt. Kartierungsgrenze</td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table>				520c BNatG naß		520c BNatG trocken		seltener Bestand		naturraumtypisch		pflegebedürftig		unt. Kartierungsgrenze																																					
520c BNatG naß																																																									
520c BNatG trocken																																																									
seltener Bestand																																																									
naturraumtypisch																																																									
pflegebedürftig																																																									
unt. Kartierungsgrenze																																																									
Dominante Bestände/Gesellschaften						Schutzmerkmale <table border="1" style="width: 100%;"><thead><tr><th></th><th>Bestand</th><th>Vorschlag</th><th>Aufhebung</th></tr></thead><tbody><tr><td>Naturschutzg.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Landchaftsach.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Naturdenkmal</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>L-Bestandteil</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Nationalpark</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Artenschutzgeb.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>ges.staatl.rep</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Feuchtg.int.Bed</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>GeoschOb</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>					Bestand	Vorschlag	Aufhebung	Naturschutzg.				Landchaftsach.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges.staatl.rep				Feuchtg.int.Bed				GeoschOb											
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																						
Naturschutzg.																																																									
Landchaftsach.																																																									
Naturdenkmal																																																									
L-Bestandteil																																																									
Nationalpark																																																									
Artenschutzgeb.																																																									
ges.staatl.rep																																																									
Feuchtg.int.Bed																																																									
GeoschOb																																																									
Gefährdungen/Einflüsse 4 0 0 0 Gepflanzte Fichten im Röhricht																																																									
Nutzungsbenachbarung Pappelbestand 7 0 0 0 -überlagerung																																																									
Maßnahmen/Empfehlungen																																																									
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																									
Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/>		Fotos <input type="checkbox"/>		Dias <input type="checkbox"/>																																																					
Bearbeiter	Vullmer	Datum	14.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen	Folgeblätter																																																		

Kreis		Gem.-kennziffern-1		3		5		Lage in der Karte	TK25	Biotop-Nr.	
Rendsburg-Eckernförde		2		4		6			1 4 2 5	5 1 6	
Ortlage		Thumby / an mehreren Schleuferbereichen									
Standort/Geologie											
Naturraum		Naturraum-Nr.									
Schwansen		7 0 1 0 1									
Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag											
Brackwasserröhricht Mehrere, direkt am Ufer der Schlei gelegene, kleinere und größere nahezu einartige Schilfröhrichte. Am Ufertrand treten Salzzeigerpflanzen auf.											
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)											
<u>dominant:</u> Gemeines Schilf <u>sonstige:</u> Milchkraut, Bodden-Binse, Rohr-Schwengel, Strand-Segge, Strand-Aster, <u>Strand-Grasnelke</u>											
Dominante Bestände/Gesellschaften											
Gefährdungen/Einflüsse											
Nutzungebenachbarung											
-überlagerung											
Maßnahmen/Empfehlungen											
Literatur/Informationen/Sonstiges											
Schutzmerkmale											
Naturchutzg.											
Landschaftsch.											
Naturdenkmal											
L-Bestandteil											
Nationalpark											
Artenschutzgeb.											
ges. staatl. rep.											
Feuchtg. int. Bed.											
GeoschOb											
Bewert.											
Randänge											
Fotos											
Dias											
Bearbeiter		Vullmer		Datum		14.09.95		Ausgabe		13.02.97	
				Teilflächen				Folgeblätter			

Anschlußbiotop

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

Merkmale

§20c BNatG naß	
§20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturchutzg.			
Landschaftsch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg. int. Bed.			
GeoschOb			

Bewert. Randänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern-2	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde			2	4	6
Ort/Lage					
Thumby / nordwestl. von Guckelsby					
Standort/Geologie					
Naturraum					Naturraum-Nr.
Schwansen					7 0 1 0 1

Lage in der Karte

		X		

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 1 9
------	---------	------------	-------

Anschlußbiotope

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Steilküste
 An der Schlei gelegene, bis zu 5 m hohe und mit Schlehen und anderen Gehölzen bewachsene Steilküste. An einigen Stellen auch gehölzfrei, dann ruderal vergrast oder mit vegetationarmen, sandigen Abbruchkanten.
 Im Osten grenzt ein Acker an.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

Schwarzdorn, Eingrifflicher Weißdorn, Hunds-Rose, Brombeere, Acker-Kratzdistel, Wiesen-Kerbel, Große Brennnessel, Rainfarn, Gemeiner Windenknöterich, Wilde Möhre, Rundblättrige Glockenblume, Acker-Schachtelhalm, Gemeine Schafgarbe, Wiesen-Lieschgras, Gemeine Quecke, Knautgras, Wiesen-Flockenblume, Echte Zaunwinde, Gemeine Hasel, Holunder.

Merkmale

520c BNatG naß	
520c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
--	---------	-----------	-----------

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Naturschutzg.	
Landschaftssch.	
Naturdenkmal	
L-Bestandteil	
Nationalpark	
Artenschutzgeb.	
ges. staatl. rep.	
Feuchtg.int. Bed.	
GeoschOb.	

Nutzungsbeobachtung

Acker

2 0 0 0

Überlagerung

--	--	--	--

Bewert.

Randlänge

Fotos Dias

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LH-SH 1998 / Umsetzung auf Laserjet III Modemantibus/3z 1991

Kreis		Gem.-kennziffern-1	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6	
Ortlage	Thumby / Karnör; nordwestl. von Cuckelsby				
Standort/Geologie					
Naturraum	Schwansen		Naturraum-Nr.		
			7 0 1 0 1		

Lage in der Karte

	X		

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 2 0
Anschlußbiotope			

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Salzwiese
 Am südlichen Ende des Süderhaken gelegener und stellenweise überspülter, von Gräben durchzogener Salzwiesenbereich. Im Osten und Westen wird die Fläche von der Schlei begrenzt, im Norden und Süden schließt sich hügeliges Gelände an.
 Es kommen z. T. wasserüberstaute Flutrasenbereiche und kleinere Gewässer vor. Die Fläche wird von Pferden beweidet.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Strand-Dreizack, Weißes Straußgras
sonstige: Strand-Wegerich, Strand-Aster, Gemeine Strandsimse, Milchkraut, Gemeines Schilf, Breit-Wegerich, Löffelkraut, Bodden-Binse, Herbst-Löwenzahn, Zwiebel-Binse, Strand-Grasnelke, Salz-Schuppenmiere, Wisen-Rispengras, Sumpf-Dreizack

Merkmale

<input type="checkbox"/>	520c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	520c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflgebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung Grünland -Überlagerung Pferdebeweidung

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Landschaftsch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Naturdenkmal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L-Bestandteil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Artenschutzgeb.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ges.staatl.rep.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Feuchtg.int.Bed.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GeoschOb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bewert. Randlänge

Fotos Disc

Kreis		Gem.-kennziffern-1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6
Ort/Lage	Thumby / Karnör; nördl. von Guckelsby			
Standort/Geologie				
Naturraum	Naturraum-Nr.			
Schwansen	7 0 1 0 1			

Lage in der Karte

		X		

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 2 2
Anschlußbiotop			

Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

Salzwiese
 Ein sich am Nordufer von Karnör entlangziehender, von Pferden beweideter Salzwiesenstreifen; zum Teil mit sandig-kiesigem Untergrund und kleinen Uferabbrüchen.

Größe in m²

--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Weißes Straußgras, Spitz-Wegerich
sonstige: Strand-Wegerich, Gänse-Fingerkraut, Breit-Wegerich, Milchkraut, Herbst-Löwenzahn, Erdbeer-Klee, Rohr-Schwängel, Strand-Grasnelke, Deutsches Weidelgras, Gemeine Schafgarbe, Polygonum aviculare agg., Melde, Acker-Kratzdistel

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

3	0	0	0
---	---	---	---

Pferdeweide

-überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftesch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg.int. Bed.			
GeoschOb			

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

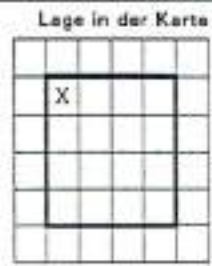
Bearbeiter	Vullmer	Datum	14.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	---------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mandlhorst/Buttitz 1991

Kreis	Gem.-kennziffern- 1	3	5
Rendsburg-Eckernförde	2	4	6
Ort/Lage Thumby / Karnör; Süderhaken			
Standort/Geologie			
Naturraum Schwansen		Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1	



TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 2 3
Anschlußbiotop			

Beschreibung/Begründung zum Schutzbefehl

Steilküste
 Knapp 2 m hohe, begraste, stark beweidete Steilhänge, die sich am Nord- und Ostufer von Karnör entlangziehen. Zum Wasser hin ist noch ein schmaler Salzwiesen-Strandstreifen vorgelagert.

Größe in m²

--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Weiß-Klee, Gemeine Schafgarbe, Rot-Straußgras
sonstige: Herbst-Löwenzahn, Gänseblümchen, Weide-Kammgras, Gemeines Ferkelkraut, Spitz-Wegerich, Wiesen-Sauerampfer, Gewöhnliches Hornkraut, Gemeiner Löwenzahn, Kriechender Hahnenfuß

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20a BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20a BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
<input type="checkbox"/>	Naturschutzg.		
<input type="checkbox"/>	Landschaftssch.		
<input type="checkbox"/>	Naturdenkmal		
<input type="checkbox"/>	L-Bestandteil		
<input type="checkbox"/>	Nationalpark		
<input type="checkbox"/>	Artenschutzgeb.		
<input type="checkbox"/>	ges. staatl. rep.		
<input type="checkbox"/>	Feuchtg.int. Bed.		
<input type="checkbox"/>	GeoschOb		
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbezeichnung
 Pferdeweide 3 0 0 0 -überlagerung | | | |

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern- 1		3		5	
Rendsburg-Eckernförde		2		4		6	
Ort/Lage							
Thumby / nördl. Guckelsby							
Standort/Geologie							
Naturraum							
Schwansen						Naturraum-Nr.	
						7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

		X		

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 2 4
Anschlußbiotope			

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

Bruchwald
 Ein sich in einer nassen Senke, bzw. kleinem Tal in Nord-Süd-Richtung entlangziehender Erlenbruchbereich; von einem quelligen, flachen Graben in Nord-Süd-Richtung zur Schlei hin durchflossen.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Schwarz-Erle, Kohldistel
sonstige: Berle, Winkel-Segge, Rote Lichtnelke, Hain-Gilbweiderich, Knoten-Braunwurz, Gemeines Rispengras, Rohrglanzgras, Wald-Sauerklee, Sumpf-Segge, Große Brennnessel, Echter Baldrian, Eberesche, Wasserminze, Rasen-Schmiele, Bitteres Schaumkraut, Gemeiner Gilbweiderich, Wechselblättriges Milzkraut, Faulbaum, Kriechender Hahnenfuß, Echtes Mädesüß, Hohe Schlüsselblume, Ruprechtskraut, Bach-Nelkenwurz, Riesen-Schwengel, Wald-Engelwurz, Wald-Ziest

Merkmale

420c BNatG naß	
420c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflgebedürftig	
unt. Kartierungsgrnze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftesch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg.int.Bed.			
GeoschOb.			

Nutzungsbenachbarung

4	0	0	0
---	---	---	---

Grünland; Acker; Wald

Überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Rendänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern	1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde								
Ort/Lage								
Thumby / nördl. Guckelsby								
Standort/Geologie								
Naturraum						Naturraum-Nr.		
Schwansen						7 0 1 0 1		

Lage in der Karte

	X		

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 2 5
Anschlußbiotope			

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

Steilküste
 Ein sich am Ufer der Schlei entlangziehender, ca. 2 - 10 m hoher Steilhang, dem seewärts ein Schilfröhricht vorgelagert ist; mit Pioniergehölzen bewachsen; in der Krautschicht viele Nährstoff- und Frischezeiger. Am Grunde des Steilhangs im Übergang zum Schilfröhricht wachsen einige Weiden und Erlen. Der Steilhang ist durch wechselnde Neigungsverhältnisse geprägt.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett: Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Gemeine Hasel, Hain-Sternmiere, Echte Sternmiere, Goldnessel

sonstige: Gemeiner Schneeball, Holunder, Wald-Bingelkraut, Rote Lichtnelke, Hainbuche, Echte Nelkenwurz, Schwarzdorn, Große Brennessel, Gelbe Schwertlilie, Echtes Springkraut, Wechselblättriges Milzkraut, Gemeiner Wurmfarne, Wald-Ziest, Wald-Sauerklee, Cundermann, Veilchen, Wald-Plattergras, Dornfarn, Brombeere, Gemeines Rispengras, Weiches Honiggras, Vielblütige Weißwurz

Merkmale

<input type="checkbox"/>	\$200 BNatG naß
<input type="checkbox"/>	\$200 BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflgebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg. int. Bed.			
GeoschOb			

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

Acker; Salzwiese

4 0 0 0

-Überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlinge

Fotos Dias

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2	3	4	5	6	Lage in der Karte 	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 5 2 6																																																
Ort/Lage Thumby / am Ulsberg, nördlich von Guckelsby						Anschlußbiotope <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																		
Standort/Geologie						Größe in m² <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																		
Naturraum Schwansen						Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																																		
Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich Salzwiese Sandig-kiesiger Strand mit z. T. spärlichem, z. T. dichtem Grasbewuchs.																																																								
Erfassungseinheiten Code: <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table> %Flächenant. <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table>																																																								
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Rohr-Schwengel <u>sonstige:</u> Weißes Straußgras, Acker-Kratzdistel, Milchkraut, Gemeines Schilf, Spitz-Wegerich, Breit-Wegerich, Strand-Aster, Gänsefingerkraut, Hasen-Klee, Gemeines Ferkelkraut, Rot-Schwengel, Erdbeer-Klee, Weide-Kammgras, Vogel-Wicke, Echter Steinklee, Dornige Hauhechel																																																								
Markmale <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>\$20c BNatG naß</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>\$20c BNatG trocken</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>seltener Bestand</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>naturraumtypisch</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>pflegebedürftig</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>unt. Kartierungsgrenze</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td> </td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td> </td></tr></table>									<input type="checkbox"/>	\$20c BNatG naß	<input type="checkbox"/>	\$20c BNatG trocken	<input type="checkbox"/>	seltener Bestand	<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch	<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig	<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																																	
<input type="checkbox"/>	\$20c BNatG naß																																																							
<input type="checkbox"/>	\$20c BNatG trocken																																																							
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand																																																							
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch																																																							
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig																																																							
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze																																																							
<input type="checkbox"/>																																																								
<input type="checkbox"/>																																																								
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																								
Schutzmerkmale <table border="1" style="width: 100%;"><thead><tr><th> </th><th>Bestand</th><th>Verstärkung</th><th>Aufhebung</th></tr></thead><tbody><tr><td>Naturschutzg.</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Landschaftsch.</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Naturdenkmal</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>L-Bestandteil</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Nationalpark</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Artenschutzgeb.</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>ges.staatl.rep</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Feuchtg.int.Bed.</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>GeoschOb</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td> </td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td> </td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr></tbody></table>										Bestand	Verstärkung	Aufhebung	Naturschutzg.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Landschaftsch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Naturdenkmal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L-Bestandteil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Artenschutzgeb.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ges.staatl.rep	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Feuchtg.int.Bed.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GeoschOb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bestand	Verstärkung	Aufhebung																																																					
Naturschutzg.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																					
Landschaftsch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																					
Naturdenkmal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																					
L-Bestandteil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																					
Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																					
Artenschutzgeb.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																					
ges.staatl.rep	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																					
Feuchtg.int.Bed.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																					
GeoschOb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																					
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																					
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																					
Gefährdungen/Einflüsse <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																								
Nutzungsbeneachbarung Grünlandbrache <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>7</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> -Überlagerung <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>									7	0	0	0																																												
7	0	0	0																																																					
Maßnahmen/Empfehlungen																																																								
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																								
Bearbeiter	Vullmer	Datum	14.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen	Folgeblätter																																																	

Bewert. Rendlinge
Fotos Diase

Kreis		Gem.-kennziffern-1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6
Ort/Lage				
Thumby / Ulsberg; nördl. Guckelsby				
Standort/Geologie				
Naturraum				Naturraum-Nr.
Schwansen				7 0 1 0 1

Lage in der Karte

		X		

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 2 7
------	---------	------------	-------

Anschlußbiotope

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--	--	--

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß	
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken	
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand	
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch	
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig	
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
<input type="checkbox"/>	Naturschutzg.		
<input type="checkbox"/>	Landschaftesch.		
<input type="checkbox"/>	Naturdenkmal		
<input type="checkbox"/>	L-Bestandteil		
<input type="checkbox"/>	Nationalpark		
<input type="checkbox"/>	Artenschutzgeb.		
<input type="checkbox"/>	ges. staatl. rep.		
<input type="checkbox"/>	Feuchtg.int.Bed.		
<input type="checkbox"/>	GeoschOb.		
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

Bewert. Randlänge

Fotos Diss

Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

Strandseen
 Inmitten eines brachliegenden, salzbeeinflussten Grünlandes gelegene, stark verlandete Gewässer mit Dominanz der Strandsimse. Das südliche, zum Kartierungszeitpunkt wasserführende Gewässer besitzt eine kleine Verbindung zur Schlei und liegt unter einer dichten Vegetationsdecke.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)
dominant: Gemeine Strandsimse
sonstige: Gemeine Brunnenkresse, Acker-Gänsedistel, Rohr-Schwengel, Gemeines Schilf, Rauhaariges Weidenröschen

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

3	0	0	0
---	---	---	---

 -Überlagerung

--	--	--	--

Grünland; Salzwiese

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.- kenn- ziffern- 2	1	3	5		Lage in der Karte	TK25	Biotop-Nr.																																				
			4	6		<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	X																																				1 4 2 5	5 2 8
X																																												
Ort/Lage Thumby / Ulsberg; nördl. Guckelsby		Standort/Geologie		Naturraum Schwansen		Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1		Anschlußbiotop																																				
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag Binsen- und seggenreich Naßwiese Ein zum Teil insbesondere in den Randbereichen salzbeeinflusstes, brachliegendes Grünland. Im Südwesten dominiert Schilf, ansonsten ist der Bereich durch ein Mosaik aus feuchten Hochstaudenfluren, Schachtelhalm-, Binsen- und Seggenbeständen sowie ruderalen Brennesselfluren geprägt. Die Fläche liegt etwa auf der Höhe des Wasserspiegels der Schlei und ist deshalb feucht bis naß und stellenweise quellig. Sie grenzt nördlich und südlich an etwas höher gelegene, mesophile Grünlandflächen, die zum Teil brach liegen, zum Teil in diesem Jahr einmal gemäht wurden.						Größe in m²		Erfassungseinheiten																																				
								Code:																																				
								%Flächenant.																																				
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Große Brennessel, Weißes Straußgras, Flatter-Binse, Gemeines Schilf, Sumpf-Segge, Zweizeilige Segge <u>sonstige:</u> Strand-Dreizack, Berle, Wasserdost, Gemeine Strandsimse, Melde, Rot-Schwingel, Gänse-Fingerkraut, Breit-Wegerich, Acker-Kratzdistel, Gemeiner Gilbweiderich, Rohr-Schwingel, Wasserminze, Rauhaariges Weidenröschen, Sumpf-Hornklee, Rispensegge, Breitblättriger Rohrkolben, Teich-Schachtelhalm, Sumpf-Kratzdistel, Sumpf-Weidenröschen, Sumpf-Vergißmeinnicht								Merkmale																																				
								<input type="checkbox"/> 120c BNatG naß																																				
								<input type="checkbox"/> 120c BNatG trocken																																				
								<input type="checkbox"/> seltener Bestand																																				
								<input type="checkbox"/> naturraumtypisch																																				
								<input type="checkbox"/> pflegebedürftig																																				
								<input type="checkbox"/> unt. Kartierungsgrenze																																				
Dominante Bestände/Gesellschaften								Schutzmerkmale																																				
								<input type="checkbox"/> Bestand																																				
								<input type="checkbox"/> Vorschlag																																				
								<input type="checkbox"/> Aufhebung																																				
Gefährdungen/Einflüsse		9 0 0 0						Naturschutzg.																																				
Nutzungsaufgabe								Landschaftsach.																																				
								Naturdenkmal																																				
								L-Bestandteil																																				
Nutzungsbeneachbarung		3 0 0 0		-überlagerung				Nationalpark																																				
Grünland								Artenschutzgeb.																																				
								ges.staatl.rep																																				
								Feuchtg.int.Bed.																																				
Maßnahmen/Empfehlungen								GeoschOb																																				
Literatur/Informationen/Sonstiges																																												
								Bewert. <input type="checkbox"/> Randänge <input type="checkbox"/>																																				
								Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																				
Bearbeiter	Vullmer	Datum	14.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter																																				

Kreis		Gem.-kennziffern	1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde								
Ort/Lage								
Thumby / Ulsberg; nördl. Guckelsby								
Standort/Geologie								
Naturraum								
Schwansen								
Naturraum-Nr.								
7 0 1 0 1								

Lage in der Karte

	X		

TK25	1	4	2	5
Biotop-Nr.	5	3	0	
Anschlußbiotope				

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

Steilküste
 6 - 8 m hohe, vergraste Steilhänge, die am Nordrand des Ulsberges zur Schlei hin abfallen. Den Steilhängen ist ein kiesig-steinig-er Strandstreifen seewärts vorgelagert.

Größe in m²

--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenanteil

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Acker-Schachtelhalm, Rot-Straußgras
sonstige: Kriechender Hahnenfuß, Gänse-Fingerkraut, Weide-Kammgras, Glatthafer, Spitz-Wegerich, Acker-Kratzdistel, Weiches Honiggras, Behaarte Segge, Lanzett-Kratzdistel, Echtes Johanniskraut, Gemeine Schafgarbe, Gemeines Ferkelkraut, Weiß-Klee, Gänseblümchen, Gemeiner Löwenzahn, Rot-Klee, Gewöhnliches Hornkraut, Gemeiner Hornklee, Echter Ehrenpreis, Vogel-Wicke

Merkmale

<input type="checkbox"/>	\$20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	\$20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgränze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbeneachbarung

Grünland

3 0 0 0

-Überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftesch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep			
Feuchtg.int.Bed			
GeoschOb			

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6	
Ort/Lage					
Thumby / Ulsberg; nördl. Guckelsby					
Standort/Geologie					
Naturraum					
Schwansen				Naturraum-Nr.	
				7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

		X		

TK25	1	4	2	5
Biotop-Nr.	5	3	2	

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

Tümpel
 Am Ostrand eines kleinen, zur Schlei hin abfallenden Steilhanges gelegene, feuchte Senke, die von Flatterbinsenbeständen dominiert wird.

Anschlußbiotope

Größe in m²

--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Flatter-Binse, Kriechender Hahnenfuß
sonstige: Wiesen-Flockenblume, Behaarte Segge, Acker-Kratzdistel, Große Brennessel, Gänse-Fingerkraut, Weißes Straußgras

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftesch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg.int.Bed.			
GeoschOb.			

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

Grünland -Überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

untere Kartierungsgrenze

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.- 1 kenn- ziffern- 2	3 4	5 6					Lage in der Karte <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px; text-align: center; line-height: 20px;">X</div>	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 5 3 4																																								
Ort/Lage Thumby / Schleiufer; westl. Sieseby																																																		
Standort/Geologie																																																		
Naturraum Schwansen						Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																												
Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag Sonstige Sukzessionsfläche Nördlich an Eschen-Buchenwald angrenzende, inhomogene Fläche am Ufer der Schlei; Übergang von Sandstrandbereichen direkt am Ufer über Rohrschwengel-Zonen zu einer grasigen, mit Schilf durchdrungenen, ruderalen Hochstaudenflur; wenig aufkommender Gebüschwuchs aus Weißdorn auf trockeneren, landeinwärts liegenden Bereichen. Auf der Fläche stehen eine ältere Kastanie sowie eine Esche.																																																		
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Gemeines Schilf, Große Brennessel <u>sonstige:</u> Milchkraut, Rohr-Schwengel, Echte Zaunwinde, Gänsefingerkraut, Gemeiner Beifuß, Acker-Kratzdistel, Wassermintze, Sumpfgänse-distel, Giersch, Gemeine Esche, Gemeiner Beinwell, Kletten-Labkraut, Wald-Ziest, Roßkastanie																																																		
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																		
Gefährdungen/Einflüsse 																																																		
Nutzungsebene/bearbeitung 5 0 0 0 0 -Überlagerung 																																																		
Maßnahmen/Empfehlungen																																																		
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																		
Schutzmerkmale <table border="1" style="float: right; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="font-size: small;">Bestand</th> <th style="font-size: small;">Vorschlag</th> <th style="font-size: small;">Aufhebung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Naturschutzg.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Landschaftssch.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Naturdenkmal</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L-Bestandteil</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Nationalpark</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Artenschutzgeb.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ges. staatl. rop</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Feuchtg./int. Bad</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GeoschOb</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>												Bestand	Vorschlag	Aufhebung	Naturschutzg.				Landschaftssch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges. staatl. rop				Feuchtg./int. Bad				GeoschOb			
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																															
Naturschutzg.																																																		
Landschaftssch.																																																		
Naturdenkmal																																																		
L-Bestandteil																																																		
Nationalpark																																																		
Artenschutzgeb.																																																		
ges. staatl. rop																																																		
Feuchtg./int. Bad																																																		
GeoschOb																																																		
Bewert. <input type="checkbox"/> Randänge <input type="checkbox"/> Fotos <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																																		
Bearbeiter	Vullmer	Datum	14.09.95	Ausgabe	13.02.97	Tellflächen		Folgebblätter																																										

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2	3 4	5 6	Lage in der Karte 	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 5 3 5																																																
Ort/Lage Thumby / nordwestl. Sieseby				Anschlußbiotop <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																		
Standort/Geologie				Naturraum Schwansen																																																		
				Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																																		
Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag Steilküste 3 - 4 m hohe, gehölzbestandene Steilküste; zur Schlei hin vielerorts mit steiler, sandig-erdiger Abbruchkante; der Steilküste ist eine 3 -4 m breite Strandzone vorgelagert.																																																						
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Efeu, Giersch <u>sonstige:</u> Gemeine Esche, Riesen-Schwengel, Eingrifflicher Weißdorn, Gundermann, Holunder, Echte Nelkenwurz, Hain-Rispengras, Lauchhederich, Winter-Linde																																																						
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																						
Gefährdungen/Einflüsse																																																						
Nutzungsbenachberung Siedlung <table style="display: inline-table; border: 1px solid black; text-align: center;"> <tr><td>8</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> </table> -überlagerung <table style="display: inline-table; border: 1px solid black; text-align: center;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>							8	0	0	0																																												
8	0	0	0																																																			
Maßnahmen/Empfehlungen																																																						
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																						
Merkmale <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>§20c BNatG naß</td><td> </td></tr> <tr><td>§20c BNatG trocken</td><td> </td></tr> <tr><td>seltener Bestand</td><td> </td></tr> <tr><td>naturraumtypisch</td><td> </td></tr> <tr><td>pflegebedürftig</td><td> </td></tr> <tr><td>unt. Kartierungsgrenze</td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>							§20c BNatG naß		§20c BNatG trocken		seltener Bestand		naturraumtypisch		pflegebedürftig		unt. Kartierungsgrenze																																					
§20c BNatG naß																																																						
§20c BNatG trocken																																																						
seltener Bestand																																																						
naturraumtypisch																																																						
pflegebedürftig																																																						
unt. Kartierungsgrenze																																																						
Schutzmerkmale <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Bestand</th> <th>Vorschlag</th> <th>Aufhebung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Naturschutzg.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Landschaftsach.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Naturdenkmal</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>L-Bestandteil</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Nationalpark</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Artenschutzgeb.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>ges. staatl. rep.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Feuchtp.int.Bed.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>GeoschOb</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>								Bestand	Vorschlag	Aufhebung	Naturschutzg.				Landschaftsach.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges. staatl. rep.				Feuchtp.int.Bed.				GeoschOb											
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																			
Naturschutzg.																																																						
Landschaftsach.																																																						
Naturdenkmal																																																						
L-Bestandteil																																																						
Nationalpark																																																						
Artenschutzgeb.																																																						
ges. staatl. rep.																																																						
Feuchtp.int.Bed.																																																						
GeoschOb																																																						
Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/>																																																						
Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																																						
Bearbeiter	Vullmer	Datum	14.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen																																																
						Folgeblätter																																																

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern-1 3	2	4	5	6	Lage in der Karte <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 5px auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">X</div>	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 5 3 6																																									
Ort/Lage Thumby / westl. Sieseby						Anechlußbiotope																																											
Standort/Geologie						<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																											
Naturraum Schwansen						Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																											
Beschreibung/Begründung zum Schutzverleih Naturnaher Bachabschnitt Naturnaher, zum Kartierungszeitpunkt nur wenig wasserführender, leicht mäandrierender Bach mit kiesig-steinigem Substrat; die Uferböschungen sind mit Bäumen und Büschen bewachsen und beidseitig ca. 2 - 3 m hoch. Die westliche Böschung ist sehr steil, die östliche, mit Weiden und Brennnesseln bewachsene Böschung läuft flacher aus.																																																	
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) Hohe Schlüsselblume, <u>Echte Sternmiere</u> , <u>Gundermann</u> , <u>Ruprechtskraut</u> , <u>Efeu</u> , <u>Holunder</u> , <u>Schwarz-Erle</u> , <u>Rote Johannisbeere</u> , <u>Stachelbeere</u> , <u>Goldnessel</u> , <u>Echte Nelkenwurz</u> , <u>Große Brennnessel</u> , <u>Gemeine Hasel</u> , <u>Dornfarn</u> , <u>Rote Lichtnelke</u> , <u>Wald-Sauerklee</u> , <u>Riesen-Schwengel</u> , <u>Giersch</u> , <u>Acker-Schachtelhalm</u> , <u>Wasserminze</u> , <u>Hain-Sternmiere</u> , <u>Wechselblättriges Milzkraut</u>																																																	
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																	
Gefährdungen/Einflüsse																																																	
Nutzungenachbarung Grünland; Acker																																																	
Maßnahmen/Empfehlungen																																																	
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																	
Merkmale §20c BNatG naß §20c BNatG trocken seltener Bestand naturraumtypisch pflegebedürftig unt. Kartierungsgrenze																																																	
Schutzmerkmale <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Bestand</th> <th>Vorschlag</th> <th>Aufhebung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Naturschutzg.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Landschaftssch.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Naturdenkmal</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>L-Bestandteil</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Nationalpark</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Artenschutzgeb.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>ges. staatl. rep.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Feuchtg.int. Bed.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>GeoschOb</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>											Bestand	Vorschlag	Aufhebung	Naturschutzg.				Landschaftssch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges. staatl. rep.				Feuchtg.int. Bed.				GeoschOb			
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																														
Naturschutzg.																																																	
Landschaftssch.																																																	
Naturdenkmal																																																	
L-Bestandteil																																																	
Nationalpark																																																	
Artenschutzgeb.																																																	
ges. staatl. rep.																																																	
Feuchtg.int. Bed.																																																	
GeoschOb																																																	
Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/> Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																																	
Bearbeiter	Vullmer	Datum	14.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen	Folgeblätter																																										

Kreis	Rendsburg-Eckernförde		Gem.-kennziffern- 1	3	5
			2	4	6
Ortlage	Thumby / westl. Sieseby				
Standort/Geologie					
Naturraum	Schwansen		Naturraum-Nr.	7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

	X		

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 3 7
Anschlußbiotop			

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Sonstige Sukzessionsfläche

In einer flachen Senke am Ostrand einer Hecke gelegener Brennesselsaum; westlich an eine Ackerfläche angrenzend.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Große Brennessel, Kletten-Labkraut

sonstige: Gemeiner Beinwell, Gemeine Quecke, Knautgras

Merkmale

520c BNatG naß	
520c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
--	---------	-----------	-----------

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Naturschutzg.			
Landschaftsach.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg.int.Bed			
GeoschOb			

Nutzungsbenachbarung

Acker

2	0	0	0
---	---	---	---

-überlagerung

--	--	--	--

Bewert.

Randlänge

Fotos

--	--	--	--

Dias

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Untere Kartierungsgrenze

Bearbeiter	Vullmer	Datum	14.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	---------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--

Kreis		Gem.-kennziffern	1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde								
Ort/Lage								
Thumby / nördl. Guckelsby								
Standort/Geologie								
Naturraum						Naturraum-Nr.		
Schwansen						7 0 1 0 1		

Legende in der Karte

	X				

TK25	1	4	2	5	Biotop-Nr.	5	3	9
Anschlußbiotope								

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

Steilhang
Südlich eines ausgedehnten Brackwasserröhrichts (Nr. 515)
gelegener 1,5 - 2 m hoher Geländeabsatz; mit Gehölzen wie z.B.
Weiden, Eschen und Eichen bestanden.
Im Süden grenzt Intensiv- Mähgrünland an.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

Gemeine Hasel, Weide, Gemeine Esche, Stiel-Eiche, Wald-Bingelkraut,
Große Brennnessel, Berg-Ahorn, Holunder, Hopfen, Gemeiner Schneeball,
Brombeere, Kletten-Labkraut, Hunde-Rose, Schwarzdorn

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflgebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftsch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Fauchtg.int. Bed.			
GeoschOb			

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

3	0	0	0
---	---	---	---

Grünland

-überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotoe Disc

Kreis	<input type="text"/>	Gem.-kennziffern-1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Rendsburg-Eckernförde		2		3		4		5	
Ortlage	Thumby / Schleifer; nordwestl. Guckelsby								
Standort/Geologie									
Naturraum	Schwansen								
Naturraum-Nr.	7 0 1 0 1								

Lage in der Karte

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 4 0
------	---------	------------	-------

Anschlußbiotope

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Größe in m²

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag

Brackwasserröhricht und Feuchte Hochstaudenflur
 An einem relativ homogenen Brackwasserröhricht befindet sich ein Schilfgürtel in ruderaler Durchmischung mit z.B. Brennessel, Sumpf-Gänsedistel und Zaunwinde; es zieht sich als schmales Band am Schleifer entlang und nimmt im Osten eine größere Fläche ein.
 Im Westen liegt landeinwärts, am Rande einer Laubholzpflanzung eine feuchte Hochstaudenflur, die von Wasserdost geprägt ist. Im Süden grenzt auf höher gelegenen Flächen Intensiv-Grünland an.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Gemeines Schilf, Große Brennessel, Echte Zaunwinde
sonstige: Sumpf-Gänsedistel, Echte Engelwurz, Kletten-Labkraut, Gemeine Quecke, Rohr-Schwingel, Gemeiner Beifuß, Wiesen-Kerbel, Acker-Kratzdistel, Acker-Gänsedistel, Rauhaariges Weidenröschen, Wasserdost, Sumpf-Weidenröschen, Sumpf-Vergißmeinnicht, Kriechender Hahnenfuß

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsebenachbarung 3 0 0 0 **Grünland** -Überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
<input type="checkbox"/>	Naturschutzg.		
<input type="checkbox"/>	Landschaftssch.		
<input type="checkbox"/>	Naturdenkmal		
<input type="checkbox"/>	L-Bestandteil		
<input type="checkbox"/>	Nationalpark		
<input type="checkbox"/>	Artenschutzgeb.		
<input type="checkbox"/>	ges. staatl. rep.		
<input type="checkbox"/>	Feuchtg.int. Bad		
<input type="checkbox"/>	GeoschOb		
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

Bewert. Rendlinge

Fotos Dias

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.- kenn- ziffern- 2	1	3	5				Lage in der Karte	TK25	Biotop-Nr.																															
		2	4	6				<table border="1" style="width: 60px; height: 60px; border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td></tr> </table>	X				<table border="1" style="width: 60px; height: 30px; border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr><td style="width: 15px;">1</td><td style="width: 15px;">4</td><td style="width: 15px;">2</td><td style="width: 15px;">5</td></tr> </table>	1	4	2	5	<table border="1" style="width: 60px; height: 30px; border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr><td style="width: 15px;">5</td><td style="width: 15px;">4</td><td style="width: 15px;">2</td></tr> </table>	5	4	2																				
X																																									
1	4	2	5																																						
5	4	2																																							
Ort/Lage Thumby / westl. Guckelsby									Anschlußbiotope																																
Standort/Geologie									<table border="1" style="width: 100%; height: 60px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 33px;"> </td><td style="width: 33px;"> </td><td style="width: 33px;"> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																
Naturraum Schwansen						Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																			
Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag Sonstige Sukzessionsfläche Sehr inhomogene, brachliegende Fläche am Ufer der Schlei; angrenzend befindet sich ein Laubwäldchen und ein Acker; in Ufernähe sind Bereiche mit feuchten Hochstaudenfluren, landeinwärts Gräser-dominierte Bereiche vorhanden. Im Süden etwas höher gelegene und trockenere Ackerbrache mit Getreide und Wiesen- Klee-Dominanz. Zwischen dem Gewässer Nr. 543 und dem Wäldchen wächst ein Pestwurz-Bestand. Im nord-östlichen Teil befindet sich ein kleiner, ruderal vergraster Hügel.																																									
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Echte Engelwurz <u>sonstige:</u> Straußgras, Große Brennessel, Wiesen-Kerbel, Knaulgras, Rainfarn, Gemeine Quecke, Rohr-Schwingel, Wasser-Knöterich, Hasen-Klee, Echte Zaunwinde, Rohrglanzgras, Acker-Kratzdistel, Großes Flohkraut, Wasserdost, Platter-Binse, Vogel-Wicke, Kriechender Hahnenfuß, Wolliges Honiggras, Acker-Gänsedistel, Wiesen-Flockenblume, Weiße Lichtnelke, Rot-Klee, Vielblättrige Lupine, Gemeine Pestwurz, Gemeiner Beifuß, Gemeines Leinkraut																																									
Dominante Bestände/Gesellschaften									Merkmale																																
Gefährdungen/Einflüsse									<table border="1" style="width: 100%; height: 60px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 33px;">520c BNatG naß</td><td style="width: 33px;"> </td><td style="width: 33px;"> </td></tr> <tr><td>520c BNatG trocken</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>seltener Bestand</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>naturraumtypisch</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>pflegebedürftig</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>unt. Kartierungsgrenze</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>			520c BNatG naß			520c BNatG trocken			seltener Bestand			naturraumtypisch			pflegebedürftig			unt. Kartierungsgrenze														
520c BNatG naß																																									
520c BNatG trocken																																									
seltener Bestand																																									
naturraumtypisch																																									
pflegebedürftig																																									
unt. Kartierungsgrenze																																									
Nutzungsbenachbarung Acker									Schutzmerkmale																																
2 0 0 0			-Überlagerung			<table border="1" style="width: 100%; height: 60px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 33px;">Naturschutzg.</td><td style="width: 33px;"> </td><td style="width: 33px;"> </td></tr> <tr><td>Landschaftsch.</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Naturdenkmal</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>L-Bestandteil</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Nationalpark</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Artenschutzgeb.</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>ges. staatl. rep</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Feuchtg.int.Bed.</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>GeoschOb</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>			Naturschutzg.			Landschaftsch.			Naturdenkmal			L-Bestandteil			Nationalpark			Artenschutzgeb.			ges. staatl. rep			Feuchtg.int.Bed.			GeoschOb								
Naturschutzg.																																									
Landschaftsch.																																									
Naturdenkmal																																									
L-Bestandteil																																									
Nationalpark																																									
Artenschutzgeb.																																									
ges. staatl. rep																																									
Feuchtg.int.Bed.																																									
GeoschOb																																									
Maßnahmen/Empfehlungen																																									
Literatur/Informationen/Sonstiges																																									
Bewert.			<input type="checkbox"/> Randlage			<input type="checkbox"/>																																			
Fotos			<input type="checkbox"/>			Dias			<input type="checkbox"/>																																
Bearbeiter	Vullmer		Datum	14.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen			Folgeblätter																															

Kreis		Gem.-kennziffern- 1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6
Ort/Lage				
Thumby / Schleiufer; westl. Guckelsby				
Standort/Geologie				
Naturraum				
Schwansen			Naturraum-Nr.	
			7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

		X		

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 4 3
Anschlußbiotope			

Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

Weiher
 Nahe der Schlei am Rande einer Brachfläche mit feuchten Hochstauden gelegenes, dreieckig-rundliches Stillgewässer (ca. 40 - 50 qm); südlich mit Weidenbüschen, die das Gewässer leicht beschatten.
 Am Ufer mit schmalen Schilfgürtel; auch innerhalb der Wasserfläche siedeln lockere Schilfbestände.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Gemeines Schilf
sonstige: Echte Zaunwinde

Merkmale

§20c BNatG naß	
§20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflgebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rap			
Feuchtg.int.Bod			
GeoschOb			

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbeschreibung

Wald	1 0 0 0	-überlagerung	9 0 0 0
		Ententeich	

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Das Gewässer wurde offenbar künstlich angelegt, da es in etwa 2 - 3 m Abstand von einem niedrigen Wall (evtl. Aushub) umgeben und auf der Fläche Nr. 542 ein Hügel vorhanden ist.

Bewert. Randlänge

Fotos

Bearbeiter	Vullmer	Datum	15.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgebilätter	
------------	---------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	---------------	--

Kreis		Gem.-kennziffern	1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde						4		6
Ort/Lage								
Thumby / westl. Guckelsby								
Standort/Geologie								
Naturraum						Naturraum-Nr.		
Schwansen						7 0 1 0 1		

Lage in der Karte

		X		

TK25	1	4	2	5	Biotop-Nr.	5	4	4
------	---	---	---	---	------------	---	---	---

Anschlußbiotop

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
 Inmitten einer Grasackerfläche gelegene, sehr tiefe (ca. 3 m), rundliche Mergelkuhle (am oberen Rand ca. 100 qm), die vermutlich temporär Wasser führt, zum Kartierungszeitpunkt jedoch trocken war; rundherum von an der Böschung wachsenden Weidenbüschen völlig beschattet und deshalb nahezu vegetationslos. Die Böschung ist sonst ruderal mit Brennesseln und Klettenlabkraut bewachsen.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--

%Flächenant.

--	--	--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Weide, Große Brennessel, Kletten-Labkraut
sonstige: Gemeine Hasel, Acker-Kratzdistel, Bittersüßer Nachtschatten, Holunder, Himbeere, Gemeine Quecke

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--	--	--

Nutzungsbeneachbarung

2	0	0	0	-überlagerung			
---	---	---	---	---------------	--	--	--

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonetiges

Merkmale

<input type="checkbox"/>	120c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	120c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflgebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep			
Feuchtg.int.Bed.			
GeoschOb			

Bewert. Randlinge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern- 1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6
Ort/Lage				
Thumby / westl. Guckelsby				
Standort/Geologie				
Naturraum				
Schwansen				Naturraum-Nr.
				7 0 1 0 1

Lage in der Karte

	X			

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 4 5
Anschlußbiotope			

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

Bruch
 An der nordöstlichen Seite eines Knicks gelegene, flache, größere Senke, die östlich halbkreisförmig von einer Grasackerfläche eingeschlossen wird. Rundherum wird die Senke von bis zu 15 m hohen Weiden, im Norden von einigen Erlen umstanden. Im Zentrum der Senke befindet sich ein überstauter Bereich, der von flutendem Schwaden eingenommen wird.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Weide, Flutender Schwaden
sonstige: Gelbe Schwertlilie, Sumpf-Reitgras, Große Brennessel, Rohrglanzgras, Bittersüßer Nachtschatten, Gemeiner Gilbweiderich, Sumpf-Labkraut, Wasserminze, Schwarz-Erle, Wasser-Knöterich

Merkmale

\$20c BNatG naß	
\$20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep			
Feuchtg.int.Bed			
GeoschOb			

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

Acker 2 0 0 0 -Überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern-1 1	2 2	3 4	5 6	6 6	Lage in der Karte 	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 5 4 6																																
Ort/Lage Thumby / Schleifer; westl. Guckelsby						Anschließbiotope <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																		
Standort/Geologie 						Größe in m² <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																		
Naturraum Schwansen						Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																		
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag Steilküste Etwa 5 - 6 m hoher, unterschiedlich dicht mit Bäumen bewachsener steiler Abhang zwischen Grasackerflächen und dem Schleifer; am Ost- und Westende in kleine ruderales Hochstaudenfluren auslaufend.																																								
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Stiel-Eiche <u>sonstige:</u> Weide, Hain-Rispengras, Holunder, Veilchen, Gemeiner Wurmfarne, Gemeine Hasel, Brombeere, Eingrifflicher Weißdorn, Berg-Ahorn, Hunde-Rose, Vogel-Kirsche, Acker-Kratzdistel, Große Brennessel, Gemeiner Beifuß, Gemeine Quecke, Schwarzdorn																																								
Dominante Bestände/Gesellschaften 																																								
Gefährdungen/Einflüsse <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																								
Nutzungsebeneachbarung Acker																																								
2 0 0 0			-überlagerung			<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																		
Maßnahmen/Empfehlungen 																																								
Literatur/Informationen/Sonstiges 																																								
Schutzmerkmale																																								
							Bestand	Vorschlag	Aufhebung																															
Naturschutzg.																																								
Landschaftsach.																																								
Naturdenkmal																																								
L-Bestandteil																																								
Nationalpark																																								
Artenschutzgeb.																																								
ges. staatl. rep																																								
Feuchtg.int.Bed																																								
GeoschOb																																								
Bewert.							<input type="checkbox"/> Randlänge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																															
Fotos							<input type="checkbox"/>	Dias	<input type="checkbox"/>																															
Bearbeiter	Vullmer			Datum	15.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen	Folgeblätter																															

Kreis		Gem.-kennziffern- 1		3		5	
Rendsburg-Eckernförde		2		4		6	
Ort/Lage							
Thumby / Schleiufer; westl. Guckelsby							
Standort/Geologie							
Naturraum						Naturraum-Nr.	
Schwansen						7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

		X		

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 4 7
------	---------	------------	-------

Anschlußbiotope

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--

Merkmale

\$20c BNatG naß	
\$20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflgebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg.int.Bed.			
GeoschOb			

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag

Feuchte Hochstaudenflur
Strandbereich am Ufer der Schlei mit Übergang vom schmalen, vegetationslosen, sandig-steinigen Ufer über einen teilweise bewachsenen Bereich, bis hin zu einer geschlossenen Hochstaudenflur.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

Strand-Aster, Gemeines Schilf, Milchkraut, Rot-Schwengel, Rohr-Schwengel, Gemeine Quecke, Gemeiner Beifuß, Echte Zaunwinde, Echte Engelwurz

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

Acker

2	0	0	0
---	---	---	---

 -Überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bearbeiter	Vullmer	Datum	15.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	---------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--

Kreis		Gem.-kennziffern	1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde								
Ortlage								
Thumby / Schleifer; westl. Guckelsby								
Standort/Geologie								
Naturraum						Naturraum-Nr.		
Schwansen						7 0 1 0 1		

Lage in der Karte

		X		

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 4 8
------	---------	------------	-------

Anschlußbiotope

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%flächenant.

--	--	--	--

Merkmale

§20c BNatG naß	
§20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflgebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg.-int. Bed.			
GeoschOb			

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Beschreibung/Begründung zum Schutzborschlag

Strandsee

Am Rande einer inhomogenen, feuchten Brachfläche zum Schleifer hin gelegener, rundlicher Strandsee mit flach auslaufendem, von Schilf dominierten Verlandungsgürtel. Die freie Wasserfläche ist ca. 40 - 50 qm groß.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Gemeines Schilf

sonstige: Echte Zaunwinde

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungebenachbarung

Brache

7 0 0 0

Überlagerung

Ententeich

6 0 0 0

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Kreis		Gem.-kennziffern	1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde								
Ort/Lage								
Thumby / Schleiufer bei Sieseby								
Standort/Geologie								
Naturraum							Naturraum-Nr.	
Schwansen							7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

		X		

TK25	1	4	2	5
Biotop-Nr.	5	5	0	

Anschlußbiotope

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--

% Flächenant:

--	--	--	--	--	--

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß	
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken	
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand	
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch	
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig	
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
<input type="checkbox"/>	Naturschutzg.		
<input type="checkbox"/>	Landschaftsch.		
<input type="checkbox"/>	Naturdenkmal		
<input type="checkbox"/>	L-Bestandteil		
<input type="checkbox"/>	Nationalpark		
<input type="checkbox"/>	Artenschutzgeb.		
<input type="checkbox"/>	ges. staatl. resp.		
<input type="checkbox"/>	Feuchtg./int. Bad		
<input type="checkbox"/>	GeoschOb		
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

Bewert. Randlinge

Fotos Dias

Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

Brackwasserröhricht
 Im Uferbereich der Schlei gelegenes Brackwasserröhricht mit Dominanz von Rohr-Schwengel und Quecke.
 Seeseitig schließt sich ein von Schilf dominiertes Brackwasserröhricht an.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Rohr-Schwengel, Gemeine Quecke
sonstige: Gemeines Schilf, Sumpf-Gänsedistel, Wasserdost, Echte Zaubrinde, Acker-Kratzdistel, Echte Engelwurz, Wasser-Knöterich, Gänse-Fingerkraut, Acker-Gänsedistel, Großes Flohkraut, Lauch

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--	--

Nutzungsbemerkung

8 0 0 0	-überlagerung				
---------	---------------	--	--	--	--

Weg

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Kreis		Gem.-Kennziffern- 1			3		5	
Rendsburg-Eckernförde		2		4		6		
Ort/Lage								
Thumby / Schleifer nördl. Sieseby								
Standort/Geologie								
Naturraum						Naturraum-Nr.		
Schwansen						7 0 1 0 1		

Legende in der Karte

TK25	1	4	2	5
Biotop-Nr.	5	5	1	

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

Steilküste
 Ca. 50 - 60 m langer, in West-Ost-Richtung verlaufender Steilhang, an der höchsten Stelle ca. 4 m hoch, landeinwärts des am Schleifer entlang führenden Weges gelegen; der Hang ist ruderal vergrast und gehölzfrei.
 Am Hangfuß wachsen feuchte Hochstauden.
 Im Süden grenzt ein Acker an.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Weißes Labkraut, Große Brennessel, Wiesen-Kerbel, Knautgras, Rot-Straußgras
sonstige: Wald-Ziest, Echtes Johanniskraut, Schwarze Königskerze, Wiesen-Sauerampfer, Kletten-Labkraut, Hohlzahn, Vogel-Wicke, Gemeiner Beifuß, Echte Zaunwinde, Rainfarn, Gemeine Schafgarbe, Echte Sternmiere, Wasserdost

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 2 0 0 0 **-Überlagerung**

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Anschlußbiotope

Größe in m²

--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--

Merkmale

\$20c BNatG naß	
\$20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftsch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep			
Feuchtg.int.Bed			
GeoschOb			

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern	1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde								
Ort/Lage								
Thumby / östl. Sieseby, an der Schlei								
Standort/Geologie								
Naturraum						Naturraum-Nr.		
Schwansen						7 0 1 0 1		

Lage in der Karte

	X			

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 5 2
Anschlußbiotope			

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

Weiber
 In einer künstlich angelegten oder zusätzlich vertieften Senke am Rand einer Ackerfläche gelegenes, relativ großes Stillgewässer (ca. 500 qm); zum Kartierungszeitpunkt im Westen zur Hälfte trockengefallen.
 Ein im Süden aufgeschütteter Wall ist spärlich ruderal im Pionierstadium bewachsen. Von einer kleinen Stelle am Nordufer beginnt Schilf sich großflächig am Ufer entlang auszubreiten. Die Ufer sind gehölzfrei bis auf sehr jungen Erlenanflug im Norden und Osten.
 Im Osten des Weihers befindet sich eine kleine Insel, auf der eine einzelne ältere Erle steht.

Größe in m²

--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Gemeines Schilf, Schwimmendes Laichkraut
sonstige: Rohrglanzgras, Flatter-Binse, Schwarz-Erle, Bachbunze, Flutender Schwaden, Breitblättriger Rohrkolben, Armleuchteralgen

Merkmale

520c BNatG naß	
520c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftsch.			
Natundenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep			
Feuchtg.int.Bed.			
GeoschOb			

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenechtigung 6 0 0 0 -Überlagerung

Acker; Wald

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Gewässer ist vor nicht allzu langer Zeit angelegt oder zumindest vertieft worden (gute Entwicklungschance)

Bewert. Randgänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern	1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde								
Ort/Lage								
Thumby / südwestl. Bienebecker Mühle								
Standort/Geologie								
Naturraum								
Schwansen						Naturraum-Nr.		
						7 0 1 0 1		

Lage in der Karte

	X		

TK25	1	4	2	5
Biotop-Nr.	5	5	3	
Anschlußbiotope				

Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

Steilküste
 Ein auf der Südseite eines am Schleifer verlaufenden Weges liegender Steilhang, der sich zum angrenzenden Acker in ca. 5 - 7 m Höhe hinaufzieht. Der Steilhang ist mit verschiedenen Gehölzen bewachsen. Am Hangfuß zum Weg hin befindet sich ein von Hochstauden gesäumter Graben.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

Holunder, Fichte, Schwarz-Erle, Gemeine Esche, Grau-Erle, Rohrglanzgras, Weide, Silber-Pappel, Brombeere, Dornfarn, Giersch, Rote Lichtnelke, Große Brennessel, Adlerfarn

Dominante Bestände/Gesellschaften

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgegrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
<input type="checkbox"/>	Naturschutzg.		
<input type="checkbox"/>	Landschaftssch.		
<input type="checkbox"/>	Naturdenkmal		
<input type="checkbox"/>	L-Bestandteil		
<input type="checkbox"/>	Nationalpark		
<input type="checkbox"/>	Artenschutzgeb.		
<input type="checkbox"/>	ges. staatl. rep.		
<input type="checkbox"/>	Feuchtg.int.Bed.		
<input type="checkbox"/>	GeoschOb		
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

Nutzungsbenachbarung 2 0 0 0 **-überlagerung**

--	--	--	--

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern- 1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6
Ort/Lage				
Thumby / Schleifer, Bienebeker Mühle				
Standort/Geologie				
Naturraum				Naturraum-Nr.
Schwansen				7 0 1 0 1



TK25	1 3 2 5	Biotop-Nr.	5 5 4
Anschlußbiotope			

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

Steilküste
 Zwischen einem Weg und dem Schleifer gelegener, 8 - 10 m hoher Steilhang (Steilküste); nahezu vollständig mit Bäumen oder Büschen bewachsen.
 Am Hangfuß ist seewärts ein Schilfröhricht vorgelagert.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

Arten (unterstrichen; nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Silber-Pappel
sonstige: Schwarzdorn, Eingrifflicher Weißdorn, Rote Lichtnelke, Lauchhederich, Gundermann, Große Brennessel, Gemeine Quecke, Stiel-Eiche, Holunder, Gemeines Rispengras, Pappel, Weide, Gemeiner Schneeball, Brombeere, Gemeiner Rainkohl, Echte Nelkenwurz, Knautgras, Gemeiner Beifuß, Hunds-Rose, Kletten-Labkraut, Hopfen, Echte Zaunwinde

Merkmale

§20c BNatG naß	
§20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg.int.Bed.			
GeochÖb			

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungebenachbarung 8 0 0 0 **-Überlagerung**

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Rendlinge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6	
Ort/Lage					
Thumby / Bienebek, Schlei					
Standort/Geologie					
Naturraum				Naturraum-Nr.	
Schwansen				7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

		X		

TK25	1 3 2 5	Biotop-Nr.	5 5 6
Anschlußbiotope			

Beschreibung/Begründung zum Schutzevorschlag

Steilküste
 Bogenförmiger, im Westen eines Laubmischwaldes gelegener Steilhang am Schleilufer, bis zu 5 m hoch; im Norden zu einem Weg, im Westen zu einer mit wenigen Fichten bepflanzten, von Brennnesseln dominierten Fläche hin abfallend. Der Steilhang ist mit Bäumen und Büschen bewachsen.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

Gemeine Esche, Pappel, Stiel-Eiche, Fichte, Holunder, Grau-Pappel, Eingrifflicher Weißdorn, Rote Heckenkirsche, Gundermann, Kletten-Labkraut, Große Brennnessel, Gemeine Schneebeere, Rotbuche, Gemeiner Flieder, Hunds-Rose, Efeu, Knäuelgras, Hain-Rispengras, Himbeere, Brombeere, Silber-Pappel, Gemeine Quecke

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG natß
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep			
Feuchtg.int.Bed			
GeoschOb			

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbeneachbarung 1 0 0 0 **Überlagerung**

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randänge

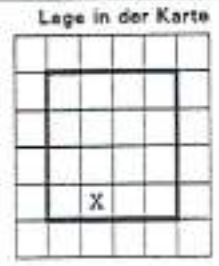
Fotos Dias

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhoren/Quätz 1991

Kreis												
Rendsburg-Eckernförde												
Ort/Lage	Thumby / Schleufer, Bienebek											
Standort/Geologie												
Naturraum	Schwansen											
Naturraum-Nr.	7 0 1 0 1											



TK25	1 3 2 5				Biotop-Nr.	5 5 7		
Anschlußbiotope								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								

Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

Brackwasserröhricht
 Das Brackwasserröhricht am Schleufer unterscheidet sich vom seewärts angrenzenden Schilfröhricht durch niedrigeren Wuchs und größere Artenfülle.
 Im Westen wird eine Teilfläche als Badestrand genutzt. Hier wurde die Vegetation zurückgedrängt.

Größe in m²

--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Gemeines Schilf, Rohrglanzgras
sonstige: Sumpf-Gänsedistel, Weißes Straußgras, Rohr-Schwengel, Rot-Schwengel, Acker-Kratzdistel, Echte Zaunwinde, Wasser-Knöterich, Große Brennnessel, Echte Engelwurz, Wasserdost, Gemeine Quecke

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20a BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20a BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

8 0 0 0	-überlagerung			
---------	---------------	--	--	--

Weg

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg. int. Bed.			
GeoschOb			

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis	<input type="text"/>	Gem.-kennziffern- 1	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>
Rendsburg-Eckernförde		2	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>
Ort/Lage	Thumby / Schleifer nördl. Bienebek						
Standort/Geologie	<input type="text"/>						
Naturraum	Schwansen			Naturraum-Nr.	7 0 1 0 1		

Lage in der Karte

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TK25	1 3 2 5	Biotop-Nr.	5 5 8
Anschlußbiotope			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Steilküste
 Mit Bäumen und Büschen bewachsener, zur Schlei hin abfallender Steilhang mit seewärts vorgelagertem Schilfgürtel. Der bis zu 8 m hohe Steilhang wird nach Norden zu flacher und ist im äußersten Zipfel schließlich ruderal mit Schilf und Hundsrosen- bzw. Holunderbüschen bewachsen.

Größe in m²

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Erfassungseinheiten

Code: |

%Flächenart. |

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

Wald-Bingelkraut, Silber-Pappel, Holunder, Berg-Ahorn, Gemeiner Wurmfarne, Ruprechtskraut, Rote Lichtnelke, Gundermann, Brombeere, Vogel-Kirsche, Stiel-Eiche, Schwarzdorn, Knäuelgras, Hain-Rispengras, Schwarz-Erle, Gemeiner Beifuß, Eingrifflicher Weißdorn, Gemeine Quecke, Eberesche, Gemeine Hasel, Große Brennessel, Lauchhederich

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
<input type="checkbox"/>	Naturschutzg.		
<input type="checkbox"/>	Landschaftssch.		
<input type="checkbox"/>	Naturdenkmal		
<input type="checkbox"/>	L-Bestandteil		
<input type="checkbox"/>	Nationalpark		
<input type="checkbox"/>	Artenschutzgeb.		
<input type="checkbox"/>	ges.staatl.rep		
<input type="checkbox"/>	Feuchtg.int.Bed.		
<input type="checkbox"/>	GeoschOb		
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

Gefährdungen/Einflüsse | | |

Nutzungsbenachbarung 2 0 0 0 | -überlagerung | | | |

Acker

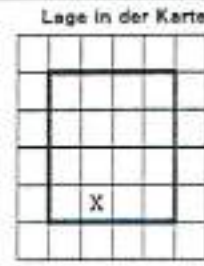
Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6	
Ort/Lage					
Thumb / Schleifer, nordöstl. Bienebek					
Standort/Geologie					
Naturraum				Naturraum-Nr.	
Schwansen				7 0 1 0 1	



TK25	1 3 2 5	Biotop-Nr.	5 5 9
Anschlußbiotope			

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag
 Sonstige Sukzessionsfläche
 Nördlicher Bereich einer langen, schmalen, einer natürlichen Senke folgenden Zunge, die sich vom Schleifer aus als zunächst etwas breitere, flache Senke südöstlich in eine Ackerfläche hineinzieht. In der Mitte verläuft ein zum Kartierungszeitpunkt völlig ausgetrockneter Graben. Im nördlichen Teil befinden sich einige Hybridpappel-Überhälter. Die Strauchschicht der ganzen Fläche besteht aus Schwarzem Holunder und ist vollständig geschlossen.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)
dominant: Holunder
sonstige: Pappel, Schmalblättriges Weidenröschen, Acker-Kratzdistel, Gemeine Quecke, Brombeere, Glatthafer, Große Brennessel, Schwarz-Erle, Rote Lichtnelke, Gundermann, Rose, Hunds-Rose, Gemeiner Schneeball, Himbeere, Schwarzdorn, Knautgras, Eingrifflicher Weißdorn

Dominante Bestände/Gesellschaften

Merkmale

§20c BNatG naß	
§20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftesch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg.int.Bed.			
GeoschOb			

Nutzungsbenachbarung 2 0 0 0 **überlagerung**

--	--	--	--

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges
 untere Kartierungsgrenze

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern	1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde								
Ort/Lage								
Thumby / Schlei, nordöstl. Bienebek								
Standort/Geologie								
Naturraum								
Schwansen							Naturraum-Nr.	
							7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

TK25	Biotop-Nr.
1 3 2 5	5 6 0
Anschlußbiotope	

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

Merkmale

\$20c BNatG naß	
\$20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssach.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg.int.Bed			
GeoschOb			

Bewert.

Randlinge

Fotos Dias

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Sonstige Sukzessionsfläche
Südlicher, schmaler Bereich einer flachen, sich von der Schlei in einen Acker hineinziehende Senke (siehe Biotop Nr. 559, TK 1325); einem zum Kartierungszeitpunkt völlig ausgetrockneten, leicht mäandrierenden Graben folgend.
Die ca. 1,5 - 2 m hoch ansteigenden Böschungen sind mit Erlen bestockt.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Schwarz-Erle, Rasen-Schmieele
sonstige: Hohe Schlüsselblume, Gemeines Schilf, Rohrglanzgras, Kohldistel, Gemeines Rispengras, Echte Nelkenwurz, Rote Lichtnelke, Wiesen-Kerbel, Wald-Ziest, Echte Sternmiere, Knautgras, Brombeere, Holunder, Große Brennessel

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

2	0	0	0
---	---	---	---

Acker

Überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

untere Kartierungsgrenze

Kreis		Gem.- 1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		kennziffern- 2	4	6



TK25	1 3 2 5	Biotop-Nr.	5 6 1
Anschlußbiotope			

Ort/Lage
Thumby / östl. Bienebek

Standort/Geologie

Naturraum
Schwansen

Naturraum-Nr.
7 0 1 0 1

Beschreibung/Begründung zum Schutzevorschlag
Anderes stehendes Kleingewässer
Inmitten einer Ackerfläche liegende, ovale Mergelkuhle (ca. 150 qm) mit ca. 1 - 1,5 m hohen Böschungen, die mit Weiden und Erlen bis hinunter zum Böschungsfuß bewachsen sind. Mittig befindet sich ein von Wasserlinsen völlig bedecktes, flaches Gewässer, das nahezu vollständig beschattet wird. Stellenweise liegen einzelne große Steine an der Böschung.

Größe in m²

--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)
dominant: Kleine Wasserlinse
sonstige: Teich-Schachtelhalm, Flatter-Binse, Ufer-Wolfstrapp, Bittersüßer Nachtschatten, Flutender Schwaden, Große Brennessel, Ohrweide, Schwarz-Erle, Wasser-Knöterich, Gemeine Esche

Merkmale

§20c BNatG naß	
§20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep.			
Feuchtg.int.Bed.			
Geosch.Db.			

Gefährdungen/Einflüsse **8 0 0 0**
Eutrophierung; Pestizideintrag

Nutzungsbenechtbar **2 0 0 0** -überlagerung

--	--	--	--

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern- 1			3		5	
Rendsburg-Eckernförde		2			4		6	
Ort/Lage								
Thunby / östl. Bienebek								
Standort/Geologie								
Naturraum								
Schwansen						Naturraum-Nr.		
						7 0 1 0 1		

Lage in der Karte

		X		

TK25	Biotop-Nr.
1 3 2 5	5 6 2

Anschlußbiotope

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--	--	--

Merkmale

<input type="checkbox"/>	\$20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	\$20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
<input type="checkbox"/>	Naturschutzg.		
<input type="checkbox"/>	Landschaftssch.		
<input type="checkbox"/>	Naturdenkmal		
<input type="checkbox"/>	L-Bestandteil		
<input type="checkbox"/>	Nationalpark		
<input type="checkbox"/>	Artenschutzgeb.		
<input type="checkbox"/>	ges.staatl.rep		
<input type="checkbox"/>	Feuchtg.int.Bed		
<input type="checkbox"/>	GeoschOb		
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

Bewert.

<input type="checkbox"/>	Kandänge	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Fotos	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Dies	<input type="checkbox"/>

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
 Inmitten einer Ackerfläche gelegene, rundlich-ovale Mergelkuhle (ca. 5 m tief und 100 qm groß); die steilen Böschungen sind mit Erlen und Eschen bewachsen, die Krautschicht ist vergrast. Am Grunde der Kuhle befindet sich ein kleiner, zeitweilig mehr oder weniger wasserführender Tümpel, der dicht mit Wasserlinsen bedeckt ist. Der Tümpel wird vollständig beschattet.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

Knaulgras, Weide, Gemeine Esche, Schwarz-Erle, Wiesen-Kerbel, Hain-Rispengras, Kleine Wasserlinse

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

8	0	0	0
---	---	---	---

Eutrophierung; Pestizideintrag

Nutzungsbenachbarung

2	0	0	0
---	---	---	---

Acker

Überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bearbeiter	Vullmer	Datum	15.09.95	Ausgabe	12.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	---------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--

Kreis	<input type="text"/>	Gem.- kenn- ziffern- 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>
Rendsburg-Eckernförde		2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>
Ort/Lage		Thumby / Östl. Bienebek						
Standort/Geologie								
Naturraum		Schwansen						
		Naturraum-Nr.		7 0 1 0 1				

Lage in der Karte

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

TK25	1 3 2 5	Biotop-Nr.	5 6 3
Anschlußbiotope			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag
 Anderes stehendes Kleingewässer
 Zwei nierenförmige, in einer rundlich-ovalen Mergelkuhle im Acker gelegene Kleingewässer (je ca. 50 qm) mit ca. 1,5 - 2 m hohen Böschungen. Am oberen Rand der Böschung stehen Bäume, weiter unten einige kleine Weidenbüsche.
 Die Gewässer sind daher zumindest teilweise besonnt.
 Das östliche, nahezu ausgetrocknete Gewässer ist stark mit Schwimmendem Laichkraut bewachsen. Im westlichen, wasserführenden Gewässer dominiert die Teichlinse.

Größe in m²

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Laichkraut, Bittersüßer Nachtschatten, Vielwurzelige Teichlinse

sonstige: Zweigriffliher Weißdorn, Ohr-Weide, Gemeine Esche, Brombeere, Sumpf-Verglömelnicht, Winkel-Segge, Flutender Schwaden, Flatter-Binse, Rasen-Schniele, Gemeiner Froschlöffel, Teich-Schachtelhalm, Lanzett-Kratzdistel, Rohrglanzgras, Gemeine Quecke, Blut-Ampfer, Rauhhaariges Weidenröschen

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Dominante Bestände/Gesellschaften

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Gefährdungen/Einflüsse

Eutrophierung; Pestizideintrag

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
<input type="checkbox"/>	Naturschutzg.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Landschaftsch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Naturdenkmal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	L-Bestandteil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Artenschutzgeb.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ges. staatl. rep.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Feuchtg.int.Bed.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	GeoschOb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nutzungsbenachbarung

Acker -überlagerung

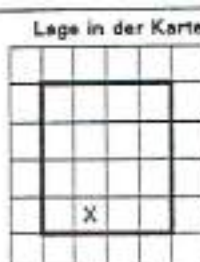
Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstige

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6	
Ort/Lage Thumby / Schleifer westl. Steinerholz					
Standort/Geologie					
Naturraum Schwansen					Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1



TK25	1	3	2	5	Biotop-Nr.	5	6	5
Anschlußbiotope								

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag
Brackwasserröhricht
 Am Schleifer siedelndes Brackwasserröhricht. Seeseitig dominiert Schilf, in Ufernähe treten vermehrt Hochstauden auf. Der Uferbereich wird durch Acker und kleine Gehölzinseln geprägt.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

--	--

Code:

--	--

%Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)
dominant: Gemeines Schilf, Gemeine Quecke, Rohrglanzgras
sonstige: Echte Engelwurz, Rohr-Schwengel, Wiesen-Kerbel, Großes Flohkraut, Sumpf-Gänsedistel, Echte Zaunwinde, Milchkraut, Wasserminze, Wasserdost, Wiesen-Flockenblume, Sumpf-Haarstrang, Strand-Aster, Melde, Gemeiner Beifuß, Große Brennnessel

Merkmale

§20c BNatG naß	
§20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

2	0	0	0
---	---	---	---

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Überlagerung

--	--	--	--

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep			
Feuchtg.int.Bed			
GeoschÖb			

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern- 1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6
Ort/Lage				
Thumby / nördl. Maasholm				
Standort/Geologie				
Naturraum				
Schwansen			Naturraum-Nr.	
			7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

		X		

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 6 6
------	---------	------------	-------

Anschlußbiotope

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Fischenant.

--	--

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer
 Rundliches, ca. 80 qm großes Stillgewässer, in einer Mergelkuhle inmitten einer Ackerfläche gelegen; mit sehr steiler ca. 1,8 m hoher Böschung; im Nordwesten etwas flacher auslaufend, hier ca. 1 m hoch.
 Die südöstliche Böschung ist mit drei größeren, einzeln stehenden Eschen und Eichen bewachsen, dadurch wird das Gewässer etwas beschattet. Sonst sind die Böschungen ruderal vergrast.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Wald-Simse
sonstige: Große Brennessel, Gemeine Esche, Stiel-Eiche, Weide, Holunder, Breitblättriger Rohrkolben, Ästiger Igelkolben, Knautgras, Kleine Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse, Schwimmendes Laichkraut, Flutender Schwaden, Gemeiner Froschlöffel, Brombeere, Acker-Schachtelhalm, Weidenröschen, Flatter-Binse, Acker-Kratzdistel

Merkmale

§20c BNatG naß	
§20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflgebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse 8 0 0 0

Eutrophierung; Pestizideintrag

Nutzungsebenachbarung 2 0 0 0 **-Überlagerung**

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep			
Feuchtg.int.Bed			
GeoschOb			

Bewert. Randlänge

Fotos **Dias**

Kreis		Gem.-kenn- ziffern	1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde								
Ort/Lage		Thumby / nördl. Guckelsby						
Standort/Geologie								
Naturraum		Naturraum-Nr.						
Schwansen		7 0 1 0 1						

Lage in der Karte

		X		

TK25	1	4	2	5	Biotop-Nr.	5	6	7
Anschlußbiotope								

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Weiher
 Ein zwischen Acker und Grünland liegendes, rundliches Stillgewässer, völlig mit Wasserlinsen bedeckt; südlich mit einem von Teich-Schachtelhalm dominierten Verlandungsbereich; nördlich mit Schilf. Der Weiher wird von Weiden, Erlen und Weißdornbüschen gesäumt, ist aber dennoch voll besonnt. Am Ufer befindet sich ein Steg mit einem Boot.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--

%Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Berle, Teich-Schachtelhalm
sonstige: Kleine Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse, Wasserdost, Rauhaariges Weidenröschen, Gemeines Schilf, Schwarz-Erle, Weide, Sumpf-Ziest, Rasen-Schmiele, Gemeiner Gilbweiderich, Große Brennessel, Breitblättriger Merk

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG natG	
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken	
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand	
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch	
<input type="checkbox"/>	pflgebedürftig	
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrnze	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
<input type="checkbox"/>	Naturschutzg.		
<input type="checkbox"/>	Landschaftssch.		
<input type="checkbox"/>	Naturdenkmal		
<input type="checkbox"/>	L-Bestandteil		
<input type="checkbox"/>	Nationalpark		
<input type="checkbox"/>	Artenschutzgeb.		
<input type="checkbox"/>	ges.staatl.rep		
<input type="checkbox"/>	Feuchtg.int.Bed		
<input type="checkbox"/>	GeoschOb		
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung 4 0 0 0 -Überlagerung 4 0 0 0
 Grünland; Acker Fischereineutzung

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern	1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde								
Ort/Lage		Thumby / nordöstl. Maasholm						
Standort/Geologie								
Naturraum		Naturraum-Nr.						
Schwansen		7 0 1 0 1						

Lage in der Karte

		X		

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 7 0
Anschlußbiotope			

Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

Tümpel
Mitten im Acker gelegene, etwa 50 qm große Mergelkuhle mit im Norden steilen, bis 1 m hohen Böschungen, die überwiegend mit Erlen bewachsen sind. Dadurch ist der zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallene Tümpel beschattet. Im Süden läuft die Böschung flacher zum Acker hin aus. Dort wächst eine Herde Schwertlilien.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Gelbe Schwertlilie, Flutender Schwaden

sonstige: Bittersüßer Nachtschatten, Schwarz-Erle, Rohrglanzgras, Flatter-Binse, Gundermann, Große Brennessel, Sumpf-Segge, Blut-Ampfer

Merkmale

§20c BNatG naß	
§20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflgebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg.int.8ed			
GeoschÜb			

Gefährdungen/Einflüsse **8 0 0 0**
Spritzmittel- und Nährstoffeintrag

Nutzungsbenachbarung **2 0 0 0** -überlagerung
Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern- 1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6
Ort/Lage				
Thumby / Maasholm				
Standort/Geologie				
Naturraum				Naturraum-Nr.
Schwansen				7 0 1 0 1

Lage in der Karte

		X		

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 7 1
Anschlußbiotope			

Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

Tümpel
 In einer Senke am Beginn eines temporär wasserführenden Grabens gelegener, oval-tropfenförmiger, ebenfalls temporär wasserführender Waldtümpel, der zum Kartierungszeitpunkt völlig trocken und mit einer Decke aus flutendem Schwaden bewachsen war. Außerdem wachsen auf der Fläche kleine, bis 40 cm hohe Erlenjungpflanzen. Der Waldtümpel wird vollständig vom Kronendach des umgebenden Buchenwaldes beschattet.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenanteil

--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Flutender Schwaden
sonstige: Wald-Sauerklee, Goldnessel, Gemeine Esche

Dominante Bestände/Gesellschaften

Merkmale

§20c BNatG naß	
§20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflgebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep.			
Feuchtg.int.Bed.			
GeoschOb			

Nutzungsbenachbarung 1 0 0 0 **-überlagerung**

Buchenwald

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Disc

Kreis	Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern	1 2	3 4	5 6
Ort/Lage	Thumby / Maasholm				
Standort/Geologie					
Naturraum	Schwansen				
Naturraum-Nr.	7 0 1 0 1				

Lage in der Karte

		X			

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 7 2
Anschlußbiotop			

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
 Am nordöstlichen Rand im Buchenwald gelegener, temporär wasserführender Waldtümpel, der zum Kartierungszeitpunkt nur sehr wenig Wasser führte. Am Rand des nahezu vollständig beschatteten Tümpels stehen Eschen.
 Der Tümpel besitzt eine ausgeprägte Wasser- und Ufervegetation.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Rohrglanzgras, Kriechender Hahnenfuß, Rasen-Schmiele, Gemeine Esche
sonstige: Flutender Schwaden, Waldmeister, Wald-Ziest, Gundermann, Große Brennessel, Wald-Bingelkraut, Flatter-Binse, Gelbe Schwertlilie, Sumpf-Segge, Schwarz-Erle, Hain-Sternmiere

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß	
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken	
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand	
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch	
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig	
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
	Naturschutzg.		
Landschaftesch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep			
Feuchtg.int.Bed			
GeoschOb			

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbezeichnung

Wald 1 0 0 0 -überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern-1	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6	

Ort/Lage
Thumby / südl. Maasholm

Standort/Geologie

Naturraum
Schwansen

Naturraum-Nr.
7 0 1 0 1

Lage in der Karte

	X		

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 7 4
------	---------	------------	-------

Anschlußbiotops

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

Tümpel
Inmitten einer Ackerfläche gelegene, ovale, ca. 100 qm große Mergelkuhle mit bis zu 2 m hohen, steilen Böschungen; nur im Norden befindet sich ein kleiner Bereich mit flacherer Böschung. Die Wasserfläche ist vegetationslos und wird von an der Böschungskante stehenden Eichen, Eschen und Erlen beschattet. Die Böschung ist mit Hainrispengras und im nördlichen Bereich mit flutendem Schwaden bewachsen.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett: Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Flutender Schwaden, Hain-Rispengras
sonstige: Gemeine Esche, Stiel-Eiche, Schwarz-Erle, Eingrifflicher Weißdorn, Schwarzdorn, Weide

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse **8 0 0 0**
Pestizideintrag, Düngemittelintrag

Nutzungsabwägung **2 0 0 0** -Überlagerung

--	--	--

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Merkmale

<input type="checkbox"/>	\$20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	\$20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	


Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg.int. Bed.			
GweschOb			

Bewert. Randfänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern	1	3	5			Lage in der Karte	TK25	Biotop-Nr.																																								
Rendsburg-Eckernförde		2		4		6		<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	1 4 2 5	5 7 5																																							
X																																																		
Ort/Lage	Thumby / südl. Maasholm																																																	
Standort/Geologie																																																		
Naturraum	Naturraum-Nr.																																																	
Schwansen	7 0 1 0 1																																																	
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag																																																		
<p>Weiher In einer Ackerfläche gelegene, rundliche, ca. 150 qm große, wasserführende Mergelkuhle mit steilen, ca. 1,8 - 2 m hohen Böschungen. Die Wasserfläche ist mit Schwimmendem Laichkraut bedeckt und von einem geschlossenen Schilfgürtel umgeben. Die Böschung ist bis auf einen am östlichen Rand stehenden Weißdornbusch und zwei kleinere Weidenbüsche im Uferbereich gehölzfrei.</p>																																																		
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Gemeines Schilf, Schwimmendes Laichkraut <u>sonstige:</u> Eingrifflicher Weißdorn, Weide, Ästiger Igelkolben, Große Brennessel																																																		
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																		
Gefährdungen/Einflüsse 8 0 0 0 Düngemittelintrag, Pestizideintrag, Fischereinutzung																																																		
Nutzungsebenachbarung 4 0 0 0 -Überlagerung 																																																		
Acker																																																		
Maßnahmen/Empfehlungen																																																		
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																		
Merkmale <input type="checkbox"/> §20c BNatG naß <input type="checkbox"/> §20c BNatG trocken <input type="checkbox"/> seltener Bestand <input type="checkbox"/> naturraumtypisch <input type="checkbox"/> pflegebedürftig <input type="checkbox"/> unt. Kartierungsgrenze																																																		
Schutzmerkmale <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Bestand</th> <th style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vorschlag</th> <th style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Aufhebung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Naturschutzg.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Landschaftssch.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Naturdenkmal</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L-Bestandteil</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Nationalpark</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Artenschutzgeb.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ges. staatl. rep</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Feuchtg.int.Bed</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GeechOb</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>												Bestand	Vorschlag	Aufhebung	Naturschutzg.				Landschaftssch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges. staatl. rep				Feuchtg.int.Bed				GeechOb			
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																															
Naturschutzg.																																																		
Landschaftssch.																																																		
Naturdenkmal																																																		
L-Bestandteil																																																		
Nationalpark																																																		
Artenschutzgeb.																																																		
ges. staatl. rep																																																		
Feuchtg.int.Bed																																																		
GeechOb																																																		
Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/> Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																																		
Bearbeiter	Vullmer			Datum	16.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen																																										
								Folgeblätter																																										

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2	3 4	5 6	Lage in der Karte 	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 5 8 0																																																				
Ort/Lage Thumby / südl. Bienebeker Mühle				Anschlußbiotope <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																						
Standort/Geologie				Größe in m² <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																						
Naturraum Schwansen				Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																																						
Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung Weier Zwei direkt nebeneinander liegende, in einer Ackerfläche gelegene und durch einen Graben miteinander verbundene Mergelkuhlen mit geringer Wasserführung. An der Böschungskante stehen einzelne Eschen, Kirschbäume und verschiedene Büsche, die das Gewässer zeitweilig etwas beschatten. Die recht steilen und bis zu 3 m hohen Böschungen sind ruderal vergrast. An den Gewässerufern sind Verlandungsbereiche mit Rohrkolben und Teichschachtelhalm vorhanden.																																																										
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) Weide, Hainbuche, Gemeine Esche, Sal-Weide, Schwarzdorn, Schwimmendes Laichkraut, Breitblättriger Rohrkolben, Teich-Schachtelhalm, Flutender Schwaden, Glatthafer, Knautgras, Große Brennessel, Brombeere, Hunds-Rose																																																										
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																										
Gefährdungen/Einflüsse <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> Düngemittelintrag, Pestizideintrag, Lesesteinablagerungen, Fischereinutzung																																																										
Nutzungsbeobachtung <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> -Überlagerung <input type="text" value=" "/> <input type="text" value=" "/> <input type="text" value=" "/> <input type="text" value=" "/>																																																										
Maßnahmen/Empfehlungen																																																										
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																										
Schutzmerkmale <table border="1" style="width: 100%;"><thead><tr><th></th><th>Bestand</th><th>Vorschlag</th><th>Aufhebung</th></tr></thead><tbody><tr><td>Naturschutzg.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Landschaftsch.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Naturdenkmal</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>L-Bestandteil</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Nationalpark</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Artenschutzgeb.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>ges. staatl. rep.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Feuchtg.int. Bed.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>GeoschOb</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>								Bestand	Vorschlag	Aufhebung	Naturschutzg.				Landschaftsch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges. staatl. rep.				Feuchtg.int. Bed.				GeoschOb															
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																							
Naturschutzg.																																																										
Landschaftsch.																																																										
Naturdenkmal																																																										
L-Bestandteil																																																										
Nationalpark																																																										
Artenschutzgeb.																																																										
ges. staatl. rep.																																																										
Feuchtg.int. Bed.																																																										
GeoschOb																																																										
Bewert. <input type="checkbox"/> Randänge <input type="checkbox"/>																																																										
Fotos <input type="checkbox"/> Diss <input type="checkbox"/>																																																										
Bearbeiter	Vullmer	Datum	16.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen																																																				
						Folgeblätter																																																				

Kreis		Gem.-kennziffern	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6	
Ort/Lege					
Thumby / Maasholm					
Standort/Geologie					
Naturraum					
Schwansen				Naturraum-Nr.	
				7 0 1 0 1	

Legende in der Karte

	X			

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 8 3
Anschlußbiotope			

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
 Am nördlichen Rand einer von Erlen eingenommenen Senke gelegener Tümpel.
 Das Gewässer wird überwiegend von Wasserfenchel besiedelt.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Flutender Schwaden, Wasserfenchel
sonstige: Schwarz-Erle, Winkel-Segge, Flatter-Binse, Kriechender Hahnenfuß, Rasen-Schmiele, Rohrglanzgras, Steif-Segge

Merkmale

\$20c BNatG naß	
\$20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflgebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg. int. Bed.			
GeoschÖb			

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

Wald 1 0 0 0 -überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

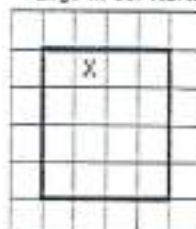
Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.- kenn- ziffern- 2	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde			2	4	6

Lage in der Karte



TK25

Biotop-Nr.

1 4 2 5

5 8 7

Ort/Lage
Thumby / Maasholm

Standort/Geologie

Naturraum
Schwansee

Naturraum-Nr.
7 0 1 0 1

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

Tümpel
Kleiner, von Eschen und Buchen umstandener Tümpel im Westen von Maasholm. Das zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallene Gewässer enthält etwas Totholz. Der Tümpel ist nahezu vollständig mit flutendem Schwaden und kriechendem Hahnenfuß bewachsen. Randlich siedeln Brennnesseln.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Kriechender Hahnenfuß, flutender Schwaden
sonstige: Grau-Erle, Gemeine Esche, Große Brennnessel, Weißes Straußgras, Echtes Springkraut, Sumpf-Vergißmeinnicht, Ruprechtskraut, Rasen-Schmiele, Gelbe Schwertlilie, Bittersüßer Nachtschatten

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsebenachbarung
Wald

1 0 0 0

-Überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Anschlußbiotop

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

Merkmale

§20c BNatG nat	
§20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflgebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Fauchtg. int. Bed.			
GeoschOb			

Bewert. Randänge

Fotos Dias

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LV-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bubitz 1991

Kreis		Gem.-kennziffern-1	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6	
Ort/Lage					
Thumby / Maasholm					
Standort/Geologie					
Naturraum					
Schwansen				Naturraum-Nr.	
				7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

	X		

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 9 0
------	---------	------------	-------

Anschlußbiotope

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--

Merkmale

\$20c BNatG naß	
\$20c BNatG trocken	
altener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftsch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg. int. Bed.			
GeoschOb			

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag

Tümpel

Am westlichen Rand von Maasholm gelegene, mit Eschen und Erlen bestockte, temporär wasserführende Bereiche, die zum Zeitpunkt der Kartierung völlig trocken lagen. Die Tümpel sind stellenweise stärker verkrautet, zum Teil aber auch vegetationslos. Durch das lockere Kronendach werden sie mehr oder weniger besonnt.

Handwritten signature

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Kriechender Hahnenfuß, Gundermann

sonstige: Rohrglanzgras, Schwarz-Erle, Gemeine Esche, Rasen-Schmiele, Goldnessel, Großes Hexenkraut, Breitblättriger Dornfarn, Große Brennessel, Gemeine Hasel, Sumpf-Segge, Wechselblättriges Milzkraut, Wald-Zwenke, Sumpf-Labkraut

Handwritten signature

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

1	0	0	0
---	---	---	---

Wald

Überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bearbeiter	Vullmer	Datum	16.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	---------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern-1 1	2	3	4	5	6	Lage in der Karte <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 5px auto; text-align: center; line-height: 40px;">X</div>	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 5 9 1																																																
Ort/Lege Thumby / nordöstl. Maasholm							Anschlußbiotope <table border="1" style="width: 100%; height: 100%;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																		
Standort/Geologie							Größe in m² <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																		
Naturraum Schwansen					Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																																				
Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich Tümpel Eine etwa 100 - 120 qm große, inmitten einer Ackerfläche liegende Mergelkuhle mit Tümpel. Die Böschung ist recht steil, ca. 2 -3 m hoch und ruderal vergrast. An der Böschungskante stehen 5 einzelne, große Eschen und einige Büsche, die das Gewässer teilweise beschatten. Nahezu der gesamte Gewässergrund ist mit Krebschere bewachsen. Randlich wachsen ein kleiner Igelkolbengürtel und einige kleine Weidenbüsche. An der nördlichen Böschung sind Lesesteinablagerungen zu erkennen. Das Gewässer ist zum Kartierungszeitpunkt recht stark ausgetrocknet.																																																									
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) dominant: Ästiger Igelkolben sonstige: <u>Krebschere</u> , <u>Gelbe Schwertlilie</u> , Gemeine Esche, Weide, Ufer-Wolfstrapp, Kleine Wasserlinse, Bittersüßer Nachtschatten, Gemeiner Schneeball, Hunds-Rose, Schwarzdorn, Große Brennnessel, Knautgras, Ampfer, Holunder																																																									
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																									
Gefährdungen/Einflüsse <table border="1" style="width: 100px;"><tr><td>8</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> Pestizideintrag, Eutrophierung										8	0	0	0																																												
8	0	0	0																																																						
Nutzungsbenachbarung <table border="1" style="width: 100px;"><tr><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> -Überlagerung <table border="1" style="width: 100px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>										2	0	0	0																																												
2	0	0	0																																																						
Maßnahmen/Empfehlungen																																																									
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																									
Merkmale <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>\$20c BNatG naß</td><td> </td></tr><tr><td>\$20c BNatG trocken</td><td> </td></tr><tr><td>seltener Bestand</td><td> </td></tr><tr><td>naturraumtypisch</td><td> </td></tr><tr><td>pflgebedürftig</td><td> </td></tr><tr><td>unt. Kartierungsgrenze</td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table>										\$20c BNatG naß		\$20c BNatG trocken		seltener Bestand		naturraumtypisch		pflgebedürftig		unt. Kartierungsgrenze																																					
\$20c BNatG naß																																																									
\$20c BNatG trocken																																																									
seltener Bestand																																																									
naturraumtypisch																																																									
pflgebedürftig																																																									
unt. Kartierungsgrenze																																																									
Schutzmerkmale <table border="1" style="width: 100%;"><thead><tr><th> </th><th>Bestand</th><th>Vorschlag</th><th>Aufhebung</th></tr></thead><tbody><tr><td>Naturschutzg.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Landschaftesch.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Naturdenkmal</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>L-Bestandteil</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Nationalpark</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Artenschutzgeb</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>ges. staatl. rep</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Feuchtg.int. Bed</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>GeoschOb</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>											Bestand	Vorschlag	Aufhebung	Naturschutzg.				Landschaftesch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb				ges. staatl. rep				Feuchtg.int. Bed				GeoschOb											
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																						
Naturschutzg.																																																									
Landschaftesch.																																																									
Naturdenkmal																																																									
L-Bestandteil																																																									
Nationalpark																																																									
Artenschutzgeb																																																									
ges. staatl. rep																																																									
Feuchtg.int. Bed																																																									
GeoschOb																																																									
Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/>																																																									
Fotos <input type="checkbox"/> Diab <input type="checkbox"/>																																																									
Bearbeiter	Vullmer	Datum	16.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter																																																	

Kreis	Gem.-kennziffern	1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde							
Ort/Lage							
Thumby / nordöstl. Maasholm							
Standort/Geologie							
Naturraum							
Schwansen						Naturraum-Nr.	
						7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

	X			

TK25	Biotop-Nr.
1 4 2 5	5 9 2
Anschlußbiotope	

Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag
 Anderes stehendes Kleingewässer
 5 - 6 m tiefe, runde, kesselförmige Mergelkuhle in einem Acker; am Grunde mit einem flachen, völlig mit Wasserlinsen bedeckten Gewässer (ca. 30 - 40 cm); die Böschung ist ruderal vergrast und trägt zum Teil kleine Lesesteinablagerungen.
 Auf der Böschungskante stehen eine größere Eiche und zwei Weißdornbüsche, am Grunde kleine, lichte Weidenbüsche.
 Die Wasserfläche ist teilweise beschattet.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)
dominant: Vielwurzelige Teichlinse, Kleine Wasserlinse
sonstige: Stiel-Eiche, Eingrifflicher Weißdorn, Gemeiner Froschlöffel, Rohrglanzgras, Ästiger Igelkolben, Weide, Glatthafer, Knäuelgras, Wasserfenchel, Schwimmendes Laichkraut, Spreizender Wasserhahnenfuß, Brombeere, Flutender Schwaden

Merkmale

\$20c BNatG naß	
\$20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflgebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg. int. Bed.			
GeoachOb			

Gefährdungen/Einflüsse 8 0 0 0
 Eutrophierung; Pestizideintrag

Nutzungebenachbarung 2 0 0 0 -überlagerung

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern-1	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6	

Legende in der Karte

		X		

TK25	1	4	2	5
Biotop-Nr.	5	9	4	

Ort/Lage
Thumby / Moorholz

Standort/Geologie

Naturraum
Schwansen

Naturraum-Nr.
7 0 1 0 1

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Staudenflur
Feuchte Staudenflur in einer langgestreckten Senke im Wald. Die Staudenflur wird von einem Graben durchzogen. Dominante Arten sind Wald-Engelwurz, Wasserdost, Kohldistel und Brennessel. Zerstreut kommen einige Holunderbüsche vor. Randlich stehen Eschen, Erlen und Pappeln.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Wald-Engelwurz, Große Brennessel, Kohldistel
sonstige: Gemeine Esche, Holunder, Wald-Segge, Wald-Ziest, Rasenschmiele, Rote Lichtnelke, Dornfarn, Gemeiner Frauenfarn, Ruprechtskraut, Flatter-Binse, Wasserdost, Rohrglanzgras, Bittersüßer Nachtschatten, Pestwurz, Sumpf-Segge, Ufer-Wolfstrapp, Sumpf-Kratzdistel

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Entwässerung

5	0	0	0
---	---	---	---

Nutzungsbenachbarung

Wald

1	0	0	0
---	---	---	---

 -überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Anschlußbiotope

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

Merkmale

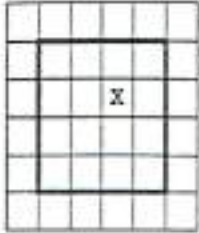
\$20c BNatG naß	
\$20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflgebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Fauchtg. int. Bed.			
GenSchOb			

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern-1 1	2	3	4	5	6	Lage in der Karte 	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 5 9 6	
Ort/Lage Thumby / Moorholz										
Standort/Geologie										
Naturraum Schwansen							Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1			
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag Röhrichtbestand Am Rand einer Fichtenkahlschlagfläche (nördlich des Biotops Nr. 595, TK 1425) in einer noch etwas wasserführenden Senke gelegenes Rohrkolbenröhricht.										
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Breitblättriger Rohrkolben <u>sonstige:</u> Sumpf-Reitgras, Rohrglanzgras, Bittersüßer Nachtschatten, Flatter-Binse, Kriechender Hahnenfuß, Kleine Wasserlinse, Wald-Simse										
Dominante Bestände/Gesellschaften										
Gefährdungen/Einflüsse										
Nutzungsbenachbarung Wald 1 0 0 0 -überlagerung										
Maßnahmen/Empfehlungen										
Literatur/Informationen/Sonstiges										
Größe in m²										
Erfassungseinheiten										
Code:										
%Flächenant.										
Merkmale										
§20c BNatG natG										
§20c BNatG trocken										
seltener Bestand										
naturnaumtypisch										
pflegebedürftig										
unt. Kartierungsgrenze										
Schutzmerkmale										
								Bestand		
								Vorschlag		
								Aufhebung		
Naturschutzg.										
Landschaftsrech.										
Naturdenkmal										
L-Bestandteil										
Nationalpark										
Artenschutzgeb.										
ges. staatl. rep.										
Feuchtg.int.Bed.										
GeoschOb.										
Bewert.								<input type="checkbox"/> Randenge <input type="checkbox"/>		
Fotos								<input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>		
Bearbeiter	Vullmer			Datum	16.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen	Folgeblätter ...	

Kreis		Gem.-kennziffern-1	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		Gem.-kennziffern-2	2	4	6
Ort/Lage					
Thumby / Moorholz					
Standort/Geologie					
Naturraum					
Schwansen					Naturraum-Nr.
					7 0 1 0 1

Lage in der Karte

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	5 9 9
Anschlußbiotope			

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--

% Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

Weiher
 Am Westrand eines Waldes gelegenes, nahezu vollständig verlandetes Stillgewässer; umgeben von Weidenbüschen und mit üppigem Schilfröhricht bewachsen. Westlich schließt sich jenseits eines Grabens Weidegrünland an.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Gemeines Schilf
sonstige: Rohrglanzgras, Sumpf-Segge, Bittersüßer Nachtschatten, Wasserminze, Wasserfenchel, Sumpf-Labkraut, Weide, Breitblättriger Rohrkolben

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	eltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

5 0 0 0	-überlagerung			
---------	---------------	--	--	--

Wald; Grünland

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
<input type="checkbox"/>	Naturschutzg.		
<input type="checkbox"/>	Landschaftssch.		
<input type="checkbox"/>	Naturdenkmal		
<input type="checkbox"/>	L-Bestandteil		
<input type="checkbox"/>	Nationalpark		
<input type="checkbox"/>	Artenschutzgeb.		
<input type="checkbox"/>	ges.staatl.rep		
<input type="checkbox"/>	Feuchtg.int.Bed		
<input type="checkbox"/>	GeoschOb		
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern- 1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6
Ort/Lage				
Thumby / Moorholz				
Standort/Geologie				
Naturraum				
Schwansen				Naturraum-Nr.
				7 0 1 0 1

Lage in der Karte

		X	

TK25	Biotop-Nr.
1 4 2 5	6 0 0

Anschlußbiotope

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich
Sumpf
 Am Westrand des Moorholzes, nördlich eines undurchdringlichen, mit Eschen, Erlen und Hybridpappeln bestockten Waldes gelegene, kleine Senke mit einem Seggenbestand. Neben der Sumpf-Segge kommen u. a. Bittersüßer Nachtschatten und Gelbe Schwertlilie vor.

Größe in m²

--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)
Sumpf-Segge, Bittersüßer Nachtschatten, Gelbe Schwertlilie, **Schwarz-Erle**, **Flatter-Binse**, **Weide**, **Rohrgranzgras**

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20a BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20a BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
<input type="checkbox"/>	Naturschutzg.		
<input type="checkbox"/>	Landschaftesch.		
<input type="checkbox"/>	Naturdenkmal		
<input type="checkbox"/>	L-Bestandteil		
<input type="checkbox"/>	Nationalpark		
<input type="checkbox"/>	Artenschutzgeb.		
<input type="checkbox"/>	ges. staatl. rep.		
<input type="checkbox"/>	Feuchtg.int. Bed.		
<input type="checkbox"/>	GeoschOb.		
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbeschreibung

Wald; Grünland

5 0 0 0

-Überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.

Randänge

Fotos Dias

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern 1 2	3 4	5 6	Lage in der Karte 	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 6 0 1																																																																	
Ort/Lage Thumby / Moorholz				Anschlußbiotop																																																																			
Standort/Geologie																																																																							
Naturraum Schwansen		Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																																																					
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag Sumpf Am Rande eines Bruches gelegenes Seggenried; nach Westen zum angrenzenden Grünland hin gehölzfrei und besonnt; wahrscheinlich temporär überstaut.																																																																							
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Sumpf-Segge <u>sonstige:</u> <u>Gelbe Schwertlilie</u> , <u>Breithlättriger Rohrkolben</u> , <u>Bittersüßer Nachtschatten</u> , <u>Ufer-Wolfstrapp</u>																																																																							
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																																							
Gefährdungen/Einflüsse																																																																							
Nutzungsbenachbarung Wald; Grünland		5 0 0 0		Überlagerung																																																																			
Maßnahmen/Empfehlungen																																																																							
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																																							
Merkmale <input type="checkbox"/> 120c BNatG naß <input type="checkbox"/> 120c BNatG trocken <input type="checkbox"/> seltener Bestand <input type="checkbox"/> naturraumtypisch <input type="checkbox"/> pflegebedürftig <input type="checkbox"/> unt. Kartierungsgrenze																																																																							
Schutzmerkmale																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;"></th> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 5%;">Bestand</th> <th style="width: 5%;">Vorschlag</th> <th style="width: 5%;">Aushebung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Naturschutzg.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Landschaftssch.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Naturdenkmal</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L-Bestandteil</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Nationalpark</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Artenschutzgeb.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ges.stadt.rep</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Feuchtg.int.Bed</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GeoschÖb</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>									Bestand	Vorschlag	Aushebung	Naturschutzg.					Landschaftssch.					Naturdenkmal					L-Bestandteil					Nationalpark					Artenschutzgeb.					ges.stadt.rep					Feuchtg.int.Bed					GeoschÖb																			
		Bestand	Vorschlag	Aushebung																																																																			
Naturschutzg.																																																																							
Landschaftssch.																																																																							
Naturdenkmal																																																																							
L-Bestandteil																																																																							
Nationalpark																																																																							
Artenschutzgeb.																																																																							
ges.stadt.rep																																																																							
Feuchtg.int.Bed																																																																							
GeoschÖb																																																																							
Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/>																																																																							
Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																																																							
Bearbeiter	Vullmer		Datum	16.09.95	Ausgabe	13.02.97																																																																	
				Teilflächen	Folgebblätter																																																																		

Kreis		Gem.-kennziffern-1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6
Ort/Lage				
Thumby / Moorholz				
Standort/Geologie				
Naturraum			Naturraum-Nr.	
Schwansen			7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

		X	

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	6 0 2
Anschlußbiotope			

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
 In einer Senke in einem Laub-Nadel-Mischwald gelegener, kleiner Tümpel. Am Ufer stehen Erlen und Eschen. Das Gewässer war zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallen.

Größe in m²

--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Gelbe Schwertlilie, Bittersüßer Nachtschatten
sonstige: Schwarz-Erle, Gemeine Esche, Flatter-Binse, Weide, Rasenschmiele, Echtes Springkraut, Flutender Schwaden, Sumpf-Labkraut, Große Brennessel

Merkmale

§20c BNatG naß	
§20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Fauchtg. int. Bed.			
GeoschOb			

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbeschreibung Wald 1 0 0 0 -Überlagerung

--	--	--	--


Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

untere Kartierungsgrenze

Bewert. Randlings

Fotos Dias

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern-1 1	2	3	4	5	6	Lage in der Karte	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 6 0 4																																																																							
Ort/Lage Thumbby / Moorholz									Anschlußbiotop																																																																							
Standort/Geologie									<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>																																																																							
Naturraum Schwansen					Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1		Größe in m²		Erfassungseinheiten																																																																							
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag Bruchwald Im Nordosten des Moorholzes gelegener, sumpfiger Bereich, der im Zentrum großflächig mit Birken bestockt ist. Die Krautschicht wird von Pfeifengras dominiert, vereinzelt kommen von Torfmoosen besiedelte Tümpel vor. Randlich befinden sich bruchartige Bereiche mit Erlen, Weiden und anderen Laub- und Nadelbäumen, die eine artenreiche, abwechslungsreiche Krautschicht mit typischen Bruchwaldarten aufweisen. Der Wald ist von einigen zum Zeitpunkt der Kartierung etwas wasserführenden Gräben durchzogen.							Code:		% Flächenant.																																																																							
							<table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>																																																																					
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett: Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) dominant: Bittersüßer Nachtschatten, Torfmoos, Pfeifengras, Schwarz-Erle, Moor-Birke sonstige: Fichte, Sand-Birke, Gemeine Esche, Stiel-Eiche, Rohrglanzgras, Gemeiner Frauenfarn, Kriechender Hahnenfuß, Walzen-Segge, Wald-Engelwurz, Ufer-Wolfstrapp, Große Brennessel, Sumpf-Labkraut, Sumpf-Segge, Rotbuche, Schein-Zypergras-Segge, Flatter-Binse, Deutsches Geißblatt, Brombeere, Zitterpappel, Wald-Sauerklee, Wasserdost, Wald-Simse, Berle, <u>Wasserfeder</u> , Faulbaum, Sumpf-Haarstrang, Gemeines Schilf, Heidelbeere, Wasserfenchel, Adlerfarn, Sumpf-Reitgras, Weide, <u>Gelbe Schwertlilie</u> , Wasser-Schwaden, Sumpf-Kratzdistel, Gemeines Rispengras							Merkmale		Schutzmerkmale																																																																							
Dominante Bestände/Gesellschaften							<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td>§20c BNatG naß</td><td> </td></tr> <tr><td>§20c BNatG trocken</td><td> </td></tr> <tr><td>seltener Bestand</td><td> </td></tr> <tr><td>naturraumtypisch</td><td> </td></tr> <tr><td>pflgebedürftig</td><td> </td></tr> <tr><td>unt. Kartierungsgrenze</td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>		§20c BNatG naß		§20c BNatG trocken		seltener Bestand		naturraumtypisch		pflgebedürftig		unt. Kartierungsgrenze								<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <thead> <tr> <th> </th> <th>Bestand</th> <th>Vorschlag</th> <th>Aufhebung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Naturschutzg.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Landschaftssach.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Naturdenkmal</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>L-Bestandteil</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Nationalpark</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Artenschutzgeb.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>ges. staatl. resp.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Feuchtg.int. Bed.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>GeochOb</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			Bestand	Vorschlag	Aufhebung	Naturschutzg.				Landschaftssach.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges. staatl. resp.				Feuchtg.int. Bed.				GeochOb															
§20c BNatG naß																																																																																
§20c BNatG trocken																																																																																
seltener Bestand																																																																																
naturraumtypisch																																																																																
pflgebedürftig																																																																																
unt. Kartierungsgrenze																																																																																
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																																													
Naturschutzg.																																																																																
Landschaftssach.																																																																																
Naturdenkmal																																																																																
L-Bestandteil																																																																																
Nationalpark																																																																																
Artenschutzgeb.																																																																																
ges. staatl. resp.																																																																																
Feuchtg.int. Bed.																																																																																
GeochOb																																																																																
Gefährdungen/Einflüsse		5 0 0 0		Entwässerung		Nutzungsbeschreibung		1 0 0 0		Überlagerung																																																																						
Maßnahmen/Empfehlungen							Bewert.		<input type="checkbox"/> Randlänge																																																																							
Literatur/Informationen/Sonstiges							Fotos		<input type="checkbox"/> Dias																																																																							
Bearbeiter		Vullmer		Datum		16.09.95		Ausgabe		13.02.97																																																																						
Teilflächen				Folgeblätter																																																																												

Kreis		Gem.-kennziffern	1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde								
Ort/Lage								
Thumby / südöstl. Moorholz								
Standort/Geologie								
Naturraum						Naturraum-Nr.		
Schwansen						7 0 1 0 1		

Lage in der Karte

		X	

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	6 0 8
------	---------	------------	-------

Anschlussbiotope

Größe in m²

--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

--	--	--	--

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
 In einem Laubwald gelegener, kleiner, rundlicher Tümpel (ca. 40 qm); zum Kartierungszeitpunkt ausgetrocknet; durch lichtetes Kronendach zeitweise etwas besonnt, zum größten Teil vegetationsfrei; randlich mit größerem Bestand von Bittersüßem Nachtschatten.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Bittersüßer Nachtschatten
sonstige: Winkel-Segge, Flatter-Binse, Große Brennessel

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflgebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbeschreibung

Wald

1	0	0	0
---	---	---	---

-überlagerung

--	--	--	--

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftsach.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg. int. Bed.			
GeoschOb			

Maßnahmen/Empfehlungen


Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.

Randlinge

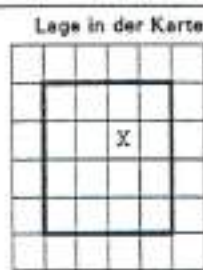
Fotos Dias

Bearbeiter	Vullmer	Datum	17.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	---------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2	3	4	5	6	Lage in der Karte 	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 6 1 1																																																				
Ort/Lage Thumby / südl. Moorholz						Anschlussbiotope																																																						
Standort/Geologie																																																												
Naturraum Schwansen						Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																																						
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag Tümpel und sonstige Sukzessionsfläche In einem Rübenacker gelegene, L-förmige Senke, die mit Weiden, Zitterpappeln, Berg-Ahorn und anderen Gehölzen bewachsen ist. Der Grund der Senke ist nahezu vegetationslos. Die unterschiedlich steilen Böschungen sind bis zu 2 m hoch, wobei die südliche flacher ausläuft. Im südöstlichen Bereich befindet sich eine kleine Wasserstelle, ansonsten war die Senke zum Kartierungszeitpunkt trocken, führt aber temporär Wasser. Das Kronendach über der Senke ist ganz geschlossen.																																																												
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Große Brennessel <u>sonstige:</u> Rose, Zitterpappel, Berg-Ahorn, Schwarz-Erle, Holunder, Hain-Rispengras, Rohrglanzgras, Weide, Brombeere, Gemeiner Klettenkerbel, Gemeiner Wurmfarne, Gundermann, Gemeine Hasel																																																												
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																												
Gefährdungen/Einflüsse																																																												
Nutzungenachbarung Acker <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> -überlagerung <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>																																																												
Maßnahmen/Empfehlungen																																																												
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																												
Merkmale <input type="checkbox"/> §20c BNatG natB <input type="checkbox"/> §20c BNatG trocken <input type="checkbox"/> seltener Bestand <input type="checkbox"/> naturraumtypisch <input type="checkbox"/> pflegebedürftig <input type="checkbox"/> unt. Kartierungsgrenze																																																												
Schutzmerkmale																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;"></th> <th style="width: 5%;">Bestand</th> <th style="width: 5%;">Vorschlag</th> <th style="width: 10%;">Aufhebung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Naturschutzg.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Landschaftsch.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Naturdenkmal</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L-Bestandteil</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Nationalpark</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Artenschutzgeb.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ges. staatl. rep.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Feuchtg. int. Bed.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GeoschOb</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>										Bestand	Vorschlag	Aufhebung	Naturschutzg.				Landschaftsch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges. staatl. rep.				Feuchtg. int. Bed.				GeoschOb															
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																									
Naturschutzg.																																																												
Landschaftsch.																																																												
Naturdenkmal																																																												
L-Bestandteil																																																												
Nationalpark																																																												
Artenschutzgeb.																																																												
ges. staatl. rep.																																																												
Feuchtg. int. Bed.																																																												
GeoschOb																																																												
Bewert. <input type="checkbox"/> Randlinge <input type="checkbox"/>																																																												
Fotos <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																																												
Bearbeiter Vullmer		Datum 17.09.95		Ausgabe 13.02.97		Teilflächen		Folgeblätter																																																				

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern: 1 2	3	4	5	6	Lage in der Karte 	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 6 1 5																																																
Ort/Lage Thumby / Moorholz, östl. Bredemaas						Anschlußbiotope																																																		
Standort/Geologie						<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																		
Naturraum Schwansen				Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1		Größe in m² <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																		
Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich Bruchwald Nasser, artenreicher Bruchwald; östlich stärker mit stockwüchsigen Roterlen bestockt; im Westen dominieren Schilfröhricht und Weiden; randlich mit Grauerlen durchmischt, aber auch dort mit typischer Bruchwald-Krautvegetation.																																																								
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Weide, Gemeines Schilf <u>sonstige:</u> Schwarz-Erle, <u>Gelbe Schwertlilie</u> , Bittersüßer Nachtschatten, Sumpf-Haarstrang, Walzen-Segge, Riesen-Schwengel, Wald-Sauerklee, Gemeine Esche, Gemeines Rispengras, Dornfarn, Echtes Mädesüß, Flatter-Binse, Sumpf-Labkraut, Grau-Erle, Sumpf-Reitgras, Faulbaum, Brombeere, Pfeifengras, Deutsches Geißblatt, Gemeiner Gilbweiderich, Große Brennnessel, Rotbuche, <u>Wasserfeder</u> , Breitblättriger Rohrkolben, Sumpf-Segge, Kohldistel, Gemeiner Schneeball, Rasen-Schmiele, Gemeines Helmkraut, Himbeere, Rote Lichtnelke, Breitblättriger Dornfarn																																																								
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																								
Gefährdungen/Einflüsse <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> Fremdbestockung mit Grauerlen									4	0	0	0																																												
4	0	0	0																																																					
Nutzungsbenachbarung <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> -Überlagerung <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> Wald									1	0	0	0																																												
1	0	0	0																																																					
Maßnahmen/Empfehlungen																																																								
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																								
Merkmale <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>§20c BNatG natB</td><td> </td></tr><tr><td>§20c BNatG trocken</td><td> </td></tr><tr><td>seltener Bestand</td><td> </td></tr><tr><td>naturraumtypisch</td><td> </td></tr><tr><td>pflgebedürftig</td><td> </td></tr><tr><td>unt. Kartierungsgrenze</td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table>									§20c BNatG natB		§20c BNatG trocken		seltener Bestand		naturraumtypisch		pflgebedürftig		unt. Kartierungsgrenze																																					
§20c BNatG natB																																																								
§20c BNatG trocken																																																								
seltener Bestand																																																								
naturraumtypisch																																																								
pflgebedürftig																																																								
unt. Kartierungsgrenze																																																								
Schutzmerkmale <table border="1" style="width: 100%;"><thead><tr><th> </th><th>Bestand</th><th>Vorschlag</th><th>Aufhebung</th></tr></thead><tbody><tr><td>Naturschutzg.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Landschaftsch.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Naturdenkmal</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>L-Bestandteil</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Nationalpark</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Artenschutzgeb.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>ges. staatl. rep.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Feuchtg.int.Bed</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>GeoschÖb</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>										Bestand	Vorschlag	Aufhebung	Naturschutzg.				Landschaftsch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges. staatl. rep.				Feuchtg.int.Bed				GeoschÖb											
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																					
Naturschutzg.																																																								
Landschaftsch.																																																								
Naturdenkmal																																																								
L-Bestandteil																																																								
Nationalpark																																																								
Artenschutzgeb.																																																								
ges. staatl. rep.																																																								
Feuchtg.int.Bed																																																								
GeoschÖb																																																								
Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/>																																																								
Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																																								
Bearbeiter	Vullmer	Datum	17.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgebblätter																																																

Kreis		Gem.-kennziffern-1		3		5	
Rendsburg-Eckernförde		2		4		6	
Ort/Lage							
Thumby / Moorholz, Östl. Bredemaas							
Standort/Geologie							
Naturraum						Naturraum-Nr.	
Schwansen						7 0 1 0 1	



TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	6 1 6
Anschlußbiotope			

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

Merkmale

§20c BNatG naß	
§20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflagebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturchutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg.int. Bed.			
GeoschOb			

Bewert. Rendänge

Fotos Dias

Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag

Weiher
 Am Nordrand eines Bruchwaldes im Übergang zu einem Acker gelegenes, eine kleine Halbinsel hufeisenförmig umschließendes Stillgewässer (ca. 50 qm); völlig mit Wasserlinsen bedeckt; am Ufer zum Acker hin mit zwei kleinen Grauerlen bewachsen, sonst ist die Böschung ruderal vergrast.
 Das Gewässer wird vom Südufer her halb durch Gehölze des angrenzenden Bruchwaldes (Nr. 615, TK 1425) beschattet.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Vielwurzelige Teichlinse, Kleine Wasserlinse
sonstige: Kohldistel, Sumpf-Reitgras, Gemeiner Blutweiderich, Wasserminze, Breitblättriger Rohrkolben, Gelbe Schwertlilie, Wasserdost, Schwarz-Erle, Gemeiner Froschlöffel

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse 8 0 0 0
 Eutrophierung; Pestizideintrag

Nutzungebenechberung 6 0 0 0 Überlagerung

Acker; Wald

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern-1 1	2	3	4	5	6	Lage in der Karte 	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 6 1 7																											
Ort/Lage Thumby / Moorholz, östl. Bredemaas																																				
Standort/Geologie																																				
Naturraum Schwansen					Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																															
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag Weiher Am Ostrand eines Bruchwaldes an einen Acker angrenzendes Stillgewässer mit einer Insel (ca. 100 qm); zum Acker hin steile, ca. 1 m hohe Böschungen, die ruderal vergrast sind; zum Bruchwald hin flach auslaufende Ufer. Der Weiher ist am Ostufer mit Wasserschwertlilien Beständen und östlich der Insel mit einer kleinen Rohrkolbenherde bewachsen. Der dem Acker zugewandte Teil des Weihers ist voll besonnt, da hier nur drei kleine Erlenbüsche stehen, während der dem Bruchwald zugewandte, westliche Teil stärker beschattet ist.																																				
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) Schwarz-Erle, Breitblättriger Rohrkolben, Ästiger Igelkolben, <u>Gelbe Schwertlilie</u> , Schwimmendes Laichkraut, Vielwurzelige Teichlinse, <u>Flutender Schwaden</u> , Weißes Straußgras, Gemeiner Froschlöffel																																				
Dominante Bestände/Gesellschaften																																				
Gefährdungen/Einflüsse		8 0 0 0 Eutrophierung; Pestizideintrag																																		
Nutzungsbeschreibung		6 0 0 0 Acker; Bruchwald				-überlagerung																														
Maßnahmen/Empfehlungen																																				
Literatur/Informationen/Sonstiges																																				
Merkmale																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>§20c BNatG naß</td><td></td></tr> <tr><td>§20c BNatG trocken</td><td></td></tr> <tr><td>seltener Bestand</td><td></td></tr> <tr><td>naturraumtypisch</td><td></td></tr> <tr><td>pflegebedürftig</td><td></td></tr> <tr><td>unt. Kartierungsgrenze</td><td></td></tr> </table>										§20c BNatG naß		§20c BNatG trocken		seltener Bestand		naturraumtypisch		pflegebedürftig		unt. Kartierungsgrenze																
§20c BNatG naß																																				
§20c BNatG trocken																																				
seltener Bestand																																				
naturraumtypisch																																				
pflegebedürftig																																				
unt. Kartierungsgrenze																																				
Schutzmerkmale																																				
								Bestand	Vorschlag	Aufhebung																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Naturschutzg.</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Landschaftsach.</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Naturdenkmal</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L-Bestandteil</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Nationalpark</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Artenschutzgeb.</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ges.staatl.rep</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Feuchtg.int.Bad</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GeoschOb</td><td></td><td></td></tr> </table>										Naturschutzg.			Landschaftsach.			Naturdenkmal			L-Bestandteil			Nationalpark			Artenschutzgeb.			ges.staatl.rep			Feuchtg.int.Bad			GeoschOb		
Naturschutzg.																																				
Landschaftsach.																																				
Naturdenkmal																																				
L-Bestandteil																																				
Nationalpark																																				
Artenschutzgeb.																																				
ges.staatl.rep																																				
Feuchtg.int.Bad																																				
GeoschOb																																				
Bewertung: <input type="checkbox"/> Randänge <input type="checkbox"/>																																				
Fotos: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																				
Bearbeiter Vullmer	Datum 17.09.95	Ausgabe 13.02.97	Teilflächen	Folgeblätter																																

Kreis		Gem.-kennziffern	1	2	3	4	5	6	Lage in der Karte	TK25	1	4	2	5	Biotop-Nr.	6	1	8																																																									
Rendsburg-Eckernförde											Anschlußbiotope																																																																
Ort/Lage										Thumby / südwestl. von Knüppelbek																																																																	
Standort/Geologie																																																																											
Naturraum										Naturraum-Nr.																																																																	
Schwansen										7 0 1 0 1																																																																	
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag																																																																											
<p>Weiber In einer Weide gelegener, ovaler, ca. 45 m langer Teich, dessen Uferbereich trotz Abzäunung etwa zur Hälfte zertreten ist. Ein ca. 3 m breiter Streifen Feuchtgrünland liegt zwischen der etwa 0,5 m höher gelegenen Weide und dem Röhrichtgürtel. Der Röhrichtgürtel ist 2 - 4 m breit und besteht aus Ästigem Igelkolben. Im Westen wird das Röhricht wegen der Wasserentnahme für eine Viehtränke niedrig gehalten. Auf dem klaren Wasser wächst Laichkraut und ein wenig Wasserlinse. Das flache Ufer ist etwas schlammig. Es sind keine Gehölze vorhanden.</p>																																																																											
<p>Größe in m²</p> <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Erfassungseinheiten</p> <p>Code:</p> <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>% Flächenant.</p> <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																																																											
<p>Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)</p> <p><u>dominant:</u> Ästiger Igelkolben</p> <p><u>sonstige:</u> Wasser-Schwaden, Gemeine Sumpfsimse, Berle, Gemeiner Froschlöffel, Kleine Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse, Sumpf-Vergißmeinnicht, Glieder-Binse, Ufer-Wolfstrapp, Kriechender Mahnenfuß, Pfennig-Gilbweiderich</p>																																																																											
<p>Dominante Bestände/Gesellschaften</p>																																																																											
<p>Gefährdungen/Einflüsse</p> <table border="1"> <tr> <td>Viehtritt</td> <td>6</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </table>																			Viehtritt	6	0	0	0																																																				
Viehtritt	6	0	0	0																																																																							
<p>Nutzungsbeschädigung</p> <table border="1"> <tr> <td>Grünland</td> <td>3</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </table> <p>-überlagerung</p> <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																			Grünland	3	0	0	0																																																				
Grünland	3	0	0	0																																																																							
<p>Maßnahmen/Empfehlungen</p> <p>Gewässer besser abzäunen</p>																																																																											
<p>Literatur/Informationen/Sonstiges</p>																																																																											
<p>Schutzmerkmale</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Bestand</th> <th>Vorschlag</th> <th>Aufhebung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Naturschutzg.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Landschaftsch.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Naturdenkmal</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L-Bestandteil</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Nationalpark</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Artenschutzgeb.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ges. staatl. rep.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Feuchtg.int.Bed.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GeoschOb</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>																				Bestand	Vorschlag	Aufhebung	Naturschutzg.				Landschaftsch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges. staatl. rep.				Feuchtg.int.Bed.				GeoschOb																				
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																																								
Naturschutzg.																																																																											
Landschaftsch.																																																																											
Naturdenkmal																																																																											
L-Bestandteil																																																																											
Nationalpark																																																																											
Artenschutzgeb.																																																																											
ges. staatl. rep.																																																																											
Feuchtg.int.Bed.																																																																											
GeoschOb																																																																											
<p>Bewert.</p> <p><input type="checkbox"/> Randlänge</p> <p>Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/></p>																																																																											
Bearbeiter	Thomsen								Datum	18.09.95		Ausgabe	13.02.97		Teilflächen				Folgeblätter																																																								

Kreis		Gem.- kenn- ziffern- 2	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde			2	4	6
Ort/Lage					
Thumby / nördl. von Rosental					
Standort/Geologie					
Niedermoor					
Naturraum				Naturraum-Nr.	
Schwansen				7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

		X		

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	6 2 0
Anschlußbiotop			

Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag

Röhrichtbestand
 Senke zwischen einem Acker und einem Weidegrünland, die im Osten von einer Erlenreihe und im Westen von einer Reihe aus verschiedenen, ca. 10 m hohen Weiden begrenzt wird. Im Norden vor dem Acker verläuft ein neu angelegter Knick. Ein großer Teil der Fläche wird vom Rohrglanzgras eingenommen, in den Gräben treten Seggen-Bulte auf. Im südlichen Bereich dominiert Schilf, und am Rand wachsen Brennnessel und Klettenlabkraut.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Rohrglanzgras, Gemeines Schilf
sonstige: Bittersüßer Nachtschatten, Große Brennnessel, Echtes Mädesüß, Wasser-Knöterich, Breitblättriger Rohrkolben, Steif-Segge, Kletten-Labkraut, Schwarz-Erle, Weide

Dominante Bestände/Gesellschaften

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflgebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep			
Feuchtg.int. Bed			
GeoschOb			

Nutzungsbenachbarung

3	0	0	0
---	---	---	---

Weidegrünland

-Überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlinge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern-2	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6	
Ort/Lage					
Thumby / nordöstl. von Rosental					
Standort/Geologie					
Naturraum					Naturraum-Nr.
Schwansen					7 0 1 0 1

Legende in der Karte

		X	

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	6 2 1
------	---------	------------	-------

Anschlußbiotope

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

Tümpel
 In einer Rinderweide gelgener, kleiner, dreieckiger, von Erlen fast völlig beschatteter Tümpel, der zum Zeitpunkt der Kartierung Wasser führte und ohne Pufferzone abgezäunt ist. Die steile und ca. 1,5 m hohe Uferböschung wird von Gehölzen bestanden. Im Südwesten grenzt ein Knick an. Für eine Druckviehtränke wird Wasser entnommen.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Schwarz-Erle
sonstige: Gemeine Esche, Große Brennnessel, Bittersüßer Nachtschatten, Gundermann, Holunder, Weide, Echtes Mädesüß, Kriechender Hahnenfuß

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenechtigung

Grünland

3	0	0	0
---	---	---	---

 -überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg. int. Bed.			
GeoschOb			

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LfL-SH 1989 / Umsetzung auf Laserjet III Mondharrst/Bullitz 1991

Kreis		Gem.-kennziffern	1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde								
Ort/Lage								
Thumby / nördl. von Rosental								
Standort/Geologie								
Naturraum						Naturraum-Nr.		
Schwansen						7 0 1 0 1		

Lage in der Karte

		X	

TK25	1	4	2	5
Biotop-Nr.	6	2	2	

Anschlußbiotope

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

Weiher
 Inmitten einer Weide gelegenes, fast rundes (Durchmesser 6 m), abgezinntes Kleingewässer mit einer ca. 1 m hohen Böschung, auf der Grünlandarten wachsen. Etwa zur Hälfte ist das Gewässer von einem ca. 1 m breitem Igelkolbenröhricht umgeben. Das trübe Wasser ist fast vollständig mit Algen, Wasserlinse und ein wenig Laichkraut bewachsen.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Kleine Wasserlinse
sonstige: Bucklige Wasserlinse, Ästiger Igelkolben, Schwimmendes Laichkraut, Glieder-Binse, Flutender Schwaden, Gänse-Fingerkraut, Wiesen-Schaumkraut, Gemeiner Froschlöffel, Wasserfeder

Merkmale

\$200 BNatG naß	
\$200 BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftsch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg.int. Bed.			
GeoschOb.			

Gefährdungen/Einflüsse **6 0 0 0**
 Beweidung durch Ziegen und Schafe

Nutzungsbenachbarung **3 0 0 0** -überlagerung
 Grünland

Maßnahmen/Empfehlungen
 Gewässer wirksamer abzäunen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	18.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	---------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--

Kreis		Gem.-kennziffern-1		3		5	
Rendsburg-Eckernförde		2		4		6	
Ortlage	Thumby / nördl. von Rosental						
Standort/Geologie	Niedermoor						
Naturraum	Schwansen						
Naturraum-Nr.	7 0 1 0 1						

Lage in der Karte

TK25	1	4	2	5
Biotop-Nr.	6	2	3	
Anschlußbiotop				

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

Bruchwald
 Vielschichtiger Bruchwald aus Roterlen und diversen Strauchweiden, mit hohem Totholzanteil und von einem Entwässerungsgraben durchzogen. Zum Zeitpunkt der Kartierung war der Wald gut begehbar.
 In der Krautschicht treten viele Feuchtezeiger auf, an trockeneren Stellen dominiert die Brennessel.
 Stellenweise kommen Senken vor, die im Winter wahrscheinlich mit Wasser gefüllt sind. Im nördlichen Teil liegen ca. 0,5 m tiefe, ehemalige Torfstiche, in denen Müll abgelagert wurde.
 Randlich und im Osten findet ein Übergang zum, ebenfalls auf Torf stehenden, Eichen - Buchenwald statt.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Schwarz-Erle, Weide
sonstige: Gelbe Schwertlilie, Große Brennessel, Bittersüßer Nachtschatten, Echtes Mädesüß, Kleinblütiger Hohlzahn, Stechender Hohlzahn, Sumpf-Labkraut, Wald-Engelwurz, Sumpf-Segge, Walzen-Segge, Ufer-Wolfstrapp, Kohldistel, Wasserdost, Wasserminze, Sumpf-Pippau

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Entwässerung, Müllablagerung

Nutzungsbeschreibung -Überlagerung

Grünland, Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--

%Flächenant.

Merkmale

520c BNatG natB	
520c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftsch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg.int.Bed			
GeoschOb			

Bewert. Randlage

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern	1	2	3	4	5	6
Rendeburg-Eckernförde								
Ort/Lage								
Thumby / westl. Rand des Moorholz								
Standort/Geologie								
Naturraum						Naturraum-Nr.		
Schwansen						7 0 1 0 1		

Lage in der Karte

TK25	1	4	2	5	Biotop-Nr.	6	2	4
Anschlußbiotope								

Beschreibung/Begründung zum Schutzborschlag

Tümpel
 Ovaler, ca. 10 x 5 m großer, zum Zeitpunkt der Kartierung trockener, vegetationsloser Tümpel mit Laub, Müll und Totholz. Der am Waldrand gelegene Tümpel ist von Erlen dicht umgeben. Westlich davon befindet sich ein Acker, der in Grünland umgewandelt wird.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--

%Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Schwarz-Erle
sonstige: Weide, Deutsches Geißblatt, Einblütiges Perlgras, Brombeere, Veilchen, Gundermann, Gefleckter Aronstab

Merkmale

<input type="checkbox"/>	\$20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	\$20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
<input type="checkbox"/>	Naturschutzg.		
<input type="checkbox"/>	Landschaftssch.		
<input type="checkbox"/>	Naturdenkmal		
<input type="checkbox"/>	L-Bestandteil		
<input type="checkbox"/>	Nationalpark		
<input type="checkbox"/>	Artenschutzgeb.		
<input type="checkbox"/>	ges. staatl. rep.		
<input type="checkbox"/>	Feuchtg.int.Bed.		
<input type="checkbox"/>	GeoschOb		
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

Gefährdungen/Einflüsse

1	0	0	0
---	---	---	---

Müllablagerung

Nutzungsbenechtung

6	0	0	0
---	---	---	---

Acker, Wald

-überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.

Randänge

Fotos Dia

Kreis		Gem.- kern- ziffern- 2	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde			4	6	
Ortlage					
Thumby / südl. von Hümarkfeld					
Standort/Geologie					
anmoorig					
Naturraum					Naturraum-Nr.
Schwansen					7 0 1 0 1

Lage in der Karte

		X		

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	6 2 6
Anschlußbiotop			

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag
 Anderes stehendes Kleingewässer
 In der Ecke eines Ackers zwischen Knick und altem Obstgarten gelegenes, dreieckiges, ca. 10 m langes Kleingewässer, daß von einer Pestwurz und Indischem Springkraut dominierten Hochstaudenflur umgeben ist. Auf den steilen und ca. 1,5 m hohen Böschungen wachsen Schwertlilien, Erlen und gekappte Weiden, die den Teich dicht umschließen.
 Die Wasserfläche wird fast vollständig von der Wasserlinse bedeckt. In einer Ecke steht ein Rohrkolbenröhricht.
 Im Wasser liegen Totholz und Gartenabfälle.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--

% Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)
dominant: Pestwurz, Drüsiges Springkraut, Kleine Wasserlinse
sonstige: Große Brennessel, Wissen-Kerbel, Breitblättriger Rohrkolben, Gelbe Schwertlilie, Bittersüßer Nachtschatten, Giersch, Gundermann, Grau-Erle, Weide

Merkmale

§20c BNatG naß	
§20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftsch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg.int. Bed.			
GeoschOb			

Gefährdungen/Einflüsse 8 1 0 0
 Eutrophierung, Gartenabfälle

Nutzungsbenachbarung 2 9 0 0 **Überlagerung**

Acker, Streuobstwiese

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlinge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern	1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde								
Ort/Lage								
Thumby / südl. von Börentwedt								
Standort/Geologie								
Naturraum						Naturraum-Nr.		
Schwansen						7 0 1 0 1		

Legende in der Karte

		X			

TK25	1	4	2	5
Biotop-Nr.	6	2	7	
Anschlußbiotope				

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

Tümpel
 Zwei in der Ecke eines Ackers am Waldrand gelegene, völlig von Weiden und Knickgehölz beschattete Tümpel. Ein Gewässer ist vegetationslos, das andere wird von flutendem Schwaden bedeckt. Die Tümpel sind durch einen ca. 1 m hohen Knickwall voneinander getrennt. Am Waldrand verläuft ein grabenartiger Bach, von dem die beiden Tümpel durch einen weiteren, ca. 1 m hohen Wall getrennt sind.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett: Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)
Weide, Holunder, Eingrifflicher Weißdorn, Bittersüßer Nachtschatten, Flutender Schwaden, Rohrglanzgras, Blaugrüne Binse, Gundermann

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einfüsse 1 0 0 0

Müllablagerung

Nutzungsbenachbarung 6 0 0 0 -Überlagerung

Acker; Wald

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

Merkmale

§20c BNatG naß	
§20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
gez. staatl. rep.			
Feuchtg.int. Bed.			
GeoschÖb			

Bewert. Randänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern- 1			3		5	
Rendsburg-Eckernförde		2			4		6	
Ort/Lage								
Thumby / östl. von Hümarkfeld								
Standort/Geologie								
anmoorig								
Naturraum						Naturraum-Nr.		
Schwansen						7 0 1 0 1		

Lage in der Karte

	X	

TK25	1	4	2	5	Biotop-Nr.	6	2	8
Anschlußbiotope								

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer
 In einer Weide gelegenes, fast kreisrundes, gehölzfreies Kleingewässer mit ca. 0,8 m hohen, steilen, von Grünlandarten bewachsenen Böschungen. Das Ufer ist vom Vieh zertreten, teilweise mit Lesesteinen bedeckt und mit flutendem Schwaden bewachsen. Etwa die Hälfte der Wasserfläche ist von aufrechtem Merk und die andere Hälfte mit Wasserlinsen bedeckt.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

Berle, Schwimmendes Laichkraut, Vielwurzelige Teichlinse, Kleine Wasserlinse, Flutender Schwaden, Gemeine Sumpfsimse, Flatter-Binse

Dominante Bestände/Gesellschaften

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflgebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze

Gefährdungen/Einflüsse

Viehtritt, Eutrophierung

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
<input type="checkbox"/>	Naturschutzg.		
<input type="checkbox"/>	Landschaftssch.		
<input type="checkbox"/>	Naturdenkmal		
<input type="checkbox"/>	L-Bestandteil		
<input type="checkbox"/>	Nationalpark		
<input type="checkbox"/>	Artenschutzgeb.		
<input type="checkbox"/>	ges. staatl. rep.		
<input type="checkbox"/>	Feuchtg.int. Bed.		
<input type="checkbox"/>	GeoschOb		

Nutzungsbenachbarung -überlagerung

Grünland

Maßnahmen/Empfehlungen

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Literatur/Informationen/Sonstiges

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LM-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Modibonnet/Hublitz 1991

Kreis		Gem.-kennziffern- 1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6
Ort/Lage				
Thumby / Hümarnfeld				
Standort/Geologie				
anmoorig				
Naturraum				Naturraum-Nr.
Schwansen				7 0 1 0 1

Lage in der Karte

		X	

TK25	Biotop-Nr.
1 4 2 5	6 2 9

Anschlußbiotope

Beschreibung/Begründung zum Schutzborschlag

Weiher
 Nahezu rechteckiger, nach 1989 entstandener, ca. 80 x 20 m großer Weiher, der von einer 2-10 m breiten Brennesselflur umgeben ist und im nördlichen Viertel ein Rohrkolbenröhricht aufweist. Im Uferbereich wachsen Flatterbinse, Glanzbinse und Flutender Schwaden. Die Wasserfläche ist zur Hälfte mit Schwimmenden Laichkraut und relativ wenig Wasserlinsen bewachsen. In der NW Ecke steht eine hohe Pappel, im südlichen Bereich ist ein Gehölz (Weiden, Hasel, Schneeball, Weißdorn) angepflanzt worden.

Größe in m²

--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Schwimmendes Laichkraut, Breitblättriger Rohrkolben, Große Brennessel

sonstige: Glieder-Binse, Flatter-Binse, Flutender Schwaden, Behaarte Segge, Gänse-Fingerkraut, Acker-Kratzdistel, Kleine Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse, Untergetauchte Wasserlinse

Merkmale

§20c BNatG naß	
§20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
--	---------	-----------	-----------

Gefährdungen/Einflüsse

Fischbesatz 9 0 0 0

Naturschutzg.		
Landschaftsch.		
Naturdenkmal		
L-Bestandteil		
Nationalpark		
Artenschutzgeb.		
ges. staatl. rep		
Feuchtg.int. Bed		
GeoschOb		

Nutzungsbeschreibung

Acker 2 0 0 0 Überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.

Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	19.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teillflächen		Folgebücher	
------------	---------	-------	----------	---------	----------	--------------	--	-------------	--

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LW-MH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mandlbrunn/Bühler 1991

Kreis	Gem.-kennziffern	1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde							
Ort/Lage							
Thumby / Hümarkfeld							
Standort/Geologie							
anmoorig							
Naturraum						Naturraum-Nr.	
Schwansen						7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

		X		

TK25	Biotop-Nr.
1 4 2 5	6 3 0
Anschlußbiotope	

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer
 Zwischen zwei Äckern gelegenes, ca. 7 x 4 m großes, an eine Teichanlage (Biotop 629) angrenzendes Kleingewässer mit einem Drainwassereinlauf und einem Entwässerungsgrabenzulauf. Auf der steilen, ca. 1 m hohen Böschung wachsen eine Ruderalflur und wenige Strauchweiden.
 Die Wasserfläche ist neben einigen Froschlöffelpflanzen völlig mit Wasserlinsen bedeckt.

Größe in m²

--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

Weide, Große Brennessel, Bittersüßer Nachtschatten, Wasserdost, Gemeiner Froschlöffel, Rohrglanzgras, Kleine Wasserlinse, Flatterbinse

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Eutrophierung 8 0 0 0

Nutzungsbenechtigung

Acker 2 0 0 0 -überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Merkmale

§20a BNatG naß	
§20a BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturdenkmal			
Landschaftsch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg.int. Bed.			
GeoschOb			

Bewert. Rendlinge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern-2	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde			2	4	6
Ort/Lage					
Thumby / südl. von Börentwedt					
Standort/Geologie					
Kuppe					
Naturraum					Naturraum-Nr.
Schwansen					7 0 1 0 1

Lage in der Karte

	X	

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	6 3 2
Anschlußbiotope			

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag
 Anderes stehendes Kleingewässer
 In einem Acker gelgenes, ovales, ca. 30 m langes Kleingewässer, das von einem dichten Gehölzgürtel aus diversen Strauchweiden und Weißdorn umgeben ist. Die Gehölze, zwischen denen sich einige Bulte Seggen befinden, wurden geschlegt. Eine Ackernutzung findet bis an den Rand des Gewässers statt.
 Die Wasserfläche ist mit Wasserlinsen bedeckt. Da sich das Gewässer auf einer Kuppe befindet, handelt es sich wahrscheinlich um eine ehemalige Mergelkuhle.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)
Kleine Wasserlinse, Weide, Eingrifflicher Weißdorn, Schwarzdorn, Rohrglanzgras, Kleine Brennessel, Wiesen-Kerbel, Ufer-Wolfstrapp, Stumpfblättriger Ampfer, Gemeine Quecke, Bittersüßer Nachtschatten, Steif-Segge

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 2 0 0 0 **-Überlagerung**

Maßnahmen/Empfehlungen
 Pufferzone herstellen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenart.

Merkmale

\$20c BNatG naß	
\$20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep.			
Feuchtg.int.Bed.			
GeoschÖb			

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern- 2	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde			2	4	6
Ort/Lage	Thumby / südl. von Börentwedd				
Standort/Geologie	Kuppe				
Naturraum	Naturraum-Nr.				
Schwansen	7 0 1 0 1				

Lage in der Karte

	X	

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	6 3 3
------	---------	------------	-------

Anschlußbiotope

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--	--	--

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer
 Inmitten eines Ackers gelegenes, ovales, ca. 25 m langes Kleingewässer, bei dem es sich wahrscheinlich um eine ehemalige Mergelkuhle handelt. Die Ackernutzung findet bis an die steile, ca. 1, 5 m hohe Böschungskante des Gewässers statt.
 Auf der Böschung wächst z. T. eine Ruderalflur, aber hauptsächlich ist das Gewässer von einem dichtem Strauchweidensaum umgeben.
 Die Wasserfläche ist nahezu vegetationslos.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Weide
sonstige: Weißdorn, Hunde-Rose, Schwarzdorn, Holunder, Bittersüßer Nachtschatten, Gemeiner Froschlöffel, Rainfarn, Große Brennnessel, Acker-Kratzdistel, Wiesen-Kerbel, Sumpf-Reitgras, Brombeere, Gemeiner Wurmfarne

Merkmale

§20c BNatG naß	
§20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

2 0 0 0	-überlagerung			
---------	---------------	--	--	--

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssach.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep			
Feuchtg.int.Bed			
GeoschOb			

Bewert.

Randlänge

Fotos Dias

Kreis	Gem.-kennziffern	1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde							
Ort/Lage							
Thumby / südl. von Börentwedt							
Standort/Geologie							
Naturraum						Naturraum-Nr.	
Schwansen						7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

		X	

TK25	Biotop-Nr.
1 4 2 5	6 3 4
Anschlußbiotope	

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich
 Anderes stehendes Kleingewässer
 Inmitten eines Acker gelegene, ovale, ca. 25 m lange alte Mergelkuhle, deren Wasserfläche ohne Vegetation ist. Es wird bis an die steile, ca. 0,5 - 1 m hohe Böschung gepflügt.
 Im Westen steht eine alte Eiche (BHD 60 cm).

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)
Weide, Stiel-Eiche, Brombeere, Zwei-griffliger Weißdorn, Schwarzdorn, Holunder, Hunds-Rose, Gemeine Quecke, Knautgras, Draht-Schmiele, Große Brennnessel.

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftsach.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep			
Feuchtg.int.Bed			
GeschOb			

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenechtigung

2	0	0	0
---	---	---	---

Acker

-überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen
 Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern	1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde								
Ort/Lage		Thumby / westl. von Vogelsang-Grünholz						
Standort/Geologie								
Naturraum		Naturraum-Nr.						
Schwansen		7 0 1 0 1						

Legende in der Karte

		X			

TK25	Biotop-Nr.
1 4 2 5	6 3 5

Anschlußbiotope

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--

Merkmale

<input type="checkbox"/>	520c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	520c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
<input type="checkbox"/>	Naturschutzg.		
<input type="checkbox"/>	Landschaftsech.		
<input type="checkbox"/>	Naturdenkmal		
<input type="checkbox"/>	L-Bestandteil		
<input type="checkbox"/>	Nationalpark		
<input type="checkbox"/>	Artenschutzgeb.		
<input type="checkbox"/>	ges. staatl. rep.		
<input type="checkbox"/>	Feuchtg. int. Bed.		
<input type="checkbox"/>	GeoschOb		
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

Bewert. Randling

Fotos Dias

Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

Anderes stehendes Kleingewässer
 Inmitten eines Ackers gelegene, alte Mergelkuhle, die einen Durchmesser von etwa 40 m hat und bis an deren steile, ca. 1- 2 m hohen Böschungen herangepflügt wird.
 Die sanduhrförmige, vegetationslose Wasserfläche wird von am Rand stehenden alten Eschen und Stieleichen überwiegend beschattet. Teilweise wurden Ziergehölze unter die alten Bäume gepflanzt. An den flacheren Uferbereichen stehen Weiden. Die Sträucher zum Acker hin wurden geschlegt.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

Stiel-Eiche, Gemeine Esche, Fichte, Weide, Gemeine Schneebeere, Brombeere, Holunder, Große Brennnessel, Gemeine Quecke, Ufer-Wolfstrapp, Winter-Linde, Pfeifenstrauch

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungebenachbarung

2	0	0	0
---	---	---	---

-Überlagerung

--	--	--	--

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone anlegen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Kreis		Gem.- kern- ziffern- 2	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde			4	6	
Ort/Lage					
Thumby / westl. von Vogelsang-Grünholz					
Standort/Geologie					
Naturraum					
Schwansen					Naturraum-Nr.
					7 0 1 0 1

Lage in der Karte

		X		

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	6 3 6
------	---------	------------	-------

Anschlußbiotope

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--

Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag

Anderes stehendes Kleingewässer
 Inmitten eines Ackers gelegene, ovale, ca. 20 m lange, alte Mergelkuhle, deren Wasserfläche gut zur Hälfte mit Wasserlinsen bedeckt ist, die aber sonst kaum typische Wasservegetation aufweist.
 Im Norden wird das Gewässer dicht von Strauchweiden umstanden, im Osten und Westen stehen alte Eichen und eine Baumweide. Der Südwesten ist gehölzfrei. Zum Acker hin sind die Sträucher geschlegelt. Im Wasser liegen einige Lesesteine.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Weide
sonstige: Stiel-Eiche, Brombeere, Himbeere, Apfel, Eingrifflicher Weißdorn, Große Brennessel, Gemeiner Wurmfarn, Rainfarn, Huflattich, Ufer-Wolfstrapp, Breitblättriger Rohrkolben, Kleine Wasserlinse, Kriechender Hahnenfuß

Merkmale

§20c BNatG naß	
§20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflgebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

2	0	0	0
---	---	---	---

Acker

Überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg.int. Bed.			
GeoschOb			

Bewert.

Randänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	20.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	---------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--

Kreis		Gem.-kennziffern-1			3			5
Rendsburg-Eckernförde		ziffern-2			4			6
Ort/Lage								
Thumby / südöstl. von Börentwedt								
Standort/Geologie								
Naturraum								
Schwansen								

Lage in der Karte

		X		

TK25	1	4	2	5
Biotop-Nr.	6	3	7	

Anschlußbiotope

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer
 Inmitten eines Acker gelegene, ovale, ca. 25 m lange, alte Mergelkuhle, deren Wasserfläche mit einer dichten Wasserlinsendecke und mit Schwimmenden Laichkraut bedeckt ist. Außerdem stehen einzelne Weiden im Wasser, in dem auch Lesesteine und Totholz liegt. Zwischen den Lesesteinen wächst Froschlöffel und Flutender Schwaden.
 Im Westen steht eine Eiche (BHD 35 cm) und im Osten stehen zwei Eschen (BHD 20 cm). Dazwischen wachsen rundherum auf der Böschung auf den Stock gesetzte Weiden und Brombeeren.
 Ackernutzung findet bis an die steile, ca. 1,5 m hohe Böschung statt.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

Stiel-Eiche, Gemeine Esche, Weide, Brombeere, Stachelbeere, Holunder, Kleine Brennnessel, Acker-Kratzdistel, Flatter-Binse, Ufer-Wolfstrapp, Kleine Wasserlinse, Gemeiner Froschlöffel

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--	--

Nutzungenachbarung

2	0	0	0
---	---	---	---

Acker

-Überlagerung

--	--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonetiges

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--	--

%Flächenant.

--	--	--	--	--

Merkmale

\$20c BNatG naß	
\$20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	


Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep			
Fauchtg.int.Bed.			
GeoschOb			

Bewert.

Randlänge

Fotos Dias

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern 1 2	3	4	5	6	Lage in der Karte 	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 6 3 9																																								
Ort/Lage Thumby / nordwestl. von Grünholz						Anschlußbiotope																																										
Standort/Geologie						Größe in m²																																										
Naturraum Schwansen						Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																										
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag Anderes stehendes Kleingewässer Inmitten eines Ackers gelegene, rundlich ovale, ca. 20 m lange, ehemalige Mergelkuhle, die rundherum von einem 0,8 m breitem und 0,5 m hohem Wall umgeben ist. Die von neuausschlagenden Linden und Brombeeren bestandene 1,5 - 3 m hohe Böschung fällt steil ab. Im südlichen Bereich stehen drei Eichen (BHD 0,3 - 0,5 m). Die Wasserfläche ist zu 3/4 mit einer Wasserlinsendecke überzogen. Im Wasser stehen einige Strauchweiden und liegt Gehölzabschnitt.																																																
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>Stiel-Eiche</u> , <u>Winter-Linde</u> , <u>Holunder</u> , <u>Schwarzdorn</u> , <u>Weide</u> , <u>Brombeere</u> , <u>Hunds-Rose</u> , <u>Rainfarn</u> , <u>Acker-Kratzdistel</u> , <u>Knautgras</u> , <u>Gemeine Quecke</u> , <u>Rauhhaariges Weidenröschen</u> , <u>Kleine Wasserlinse</u> , <u>Breitblättrige Stendelwurz</u>																																																
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																
Gefährdungen/Einflüsse <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> Eutrophierung, Abfallablagerung																																																
Nutzungsebenachbarung <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> -Überlagerung <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>																																																
Maßnahmen/Empfehlungen Pufferzone anlegen																																																
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																
Merkmale: <input type="checkbox"/> §20c BNatG natG <input type="checkbox"/> §20c BNatG trocken <input type="checkbox"/> seltener Bestand <input type="checkbox"/> naturraumtypisch <input type="checkbox"/> pflegebedürftig <input type="checkbox"/> unt. Kartierungsgrenze																																																
Schutzmerkmale: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Bestand</th> <th style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vorschlag</th> <th style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Aufhebung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Naturschutzg.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Landschaftesch.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Naturdenkmal</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L-Bestandteil</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Nationalpark</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Artenschutzgeb.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ges. staad. rep</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Feuchtg. int. Bed</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GeoschOb</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>										Bestand	Vorschlag	Aufhebung	Naturschutzg.				Landschaftesch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges. staad. rep				Feuchtg. int. Bed				GeoschOb			
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																													
Naturschutzg.																																																
Landschaftesch.																																																
Naturdenkmal																																																
L-Bestandteil																																																
Nationalpark																																																
Artenschutzgeb.																																																
ges. staad. rep																																																
Feuchtg. int. Bed																																																
GeoschOb																																																
Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/> Fotos <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																																
Bearbeiter	Thomsen	Datum	20.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter																																								

Kreis	Gem.-kennziffern-2	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde	2	4	6	

Lage in der Karte

	X	

TK25	Biotop-Nr.
1 4 2 5	6 4 0

Ort/Lage
Thumby / nordwestl. von Grünholz

Standort/Geologie

Naturraum
Schwansen

Naturraum-Nr.
7 0 1 0 1

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

Tümpel
In einem Acker gelegene, ovale, ca. 20 m lange, ehemalige Mergelkuhle. Die Ackernutzung findet bis an die Böschung statt. Im SW steht eine alte Eiche, im NO eine alte Esche. Im Osten stehen einige Strauchweiden. Das Gewässer ist vollständig von Wasser-Schwaden eingenommen.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Wasser-Schwaden
sonstige: Bittersüßer Nachtschatten, Weide, Stiel-Eiche, Gemeine Esche, Knäuelgras, Gemeine Quecke, Wiesen-Kerbel, Brombeere, Kleine Brennessel, Acker-Kratzdistel

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbeneachbarung
Acker

2 0 0 0

-Überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen
Pufferzone anlegen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Anschlußbiotope

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

Merkmale

\$20c BNatG naß	
\$20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep			
Feuchtg.int.Bed			
GeoschOb			

Bewert. Randänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6	
Ort/Lage					
Thumby / nordwestl. von Grünholz					
Standort/Geologie					
Naturraum				Naturraum-Nr.	
Schwansen				7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

	X	

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	6 4 1
------	---------	------------	-------

Anschlußbiotope

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

Merkmale

\$20c BNatG naß	
\$20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftsrech.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg.int. Bed.			
GeoschOb			

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer
 In einem Acker gelegene, ovale, ca. 15 x 8 m große, ehemalige Mergelkuhle. Die Ackernutzung findet bis an die steile, ca. 1,5 - 2 m hohe, mit Gräsern bewachsene Böschung statt.
 Im Westen stehen eine alte Eiche, im Süden eine Esche (BHD 0,3 m) und eine Eiche (BHD 0,35 m), im Osten stehen Sträucher.
 Die Wasserfläche ist etwa zur Hälfte beschattet und mit Wasserlinsen bedeckt. Am Ufer hat sich etwas Froschlöffel angesiedelt. Hier wurden Lesesteine abgelagert.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Kleine Wasserlinse
sonstige: Gemeiner Froschlöffel, Flutender Schwaden, Segge, Rohrglanzgras, Igelkolben, Große Brennessel, Gemeine Quecke, Rainfarn, Stiel-Eiche, Gemeine Esche, Gemeine Hasel, Weide

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--


Nutzungsbenachbarung **Acker** 2 0 0 0 -Überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone anlegen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2	3	4	5	6	Lage in der Karte 	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 6 4 2																																									
Ort/Lage Thumb / Gut Grünholz						Anschlußbiotope																																											
Standort/Geologie						Größe in m²																																											
Naturraum Schwansen						Erfassungseinheiten																																											
Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1						Code:																																											
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag Weiber In einer Pferdeweide gelegenes, ovales, ca. 8 x 3,5 m großes Kleingewässer, das als Viehtränke genutzt wird und dessen steile, ca. 0,5 m hohen Böschungen zum Grünland hin zertreten sind. Zu 2/3 ist das Gewässer mit Igelkolbenröhricht locker bewachsen. Die Wasserfläche ist mit Laichkraut und Wasserlinsen bedeckt, am Ufer wachsen Flutender Schwaden, Knöterich, Binsen und einige Seggen. Das Gewässer wird nicht durch Gehölze beschattet.						% Flächenant.																																											
						Merkmale																																											
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett: Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Schwimmendes Laichkraut, Kleine Wasserlinse, Ästiger Igelkolben <u>sonstige:</u> Flutender Schwaden, Wasser-Knöterich, Gemeiner Froschlöffel, Glieder-Binse, Behaarte Segge, Stumpfblättriger Ampfer, Kriechender Mahnenfuß						<input type="checkbox"/> §20c BNatG naß <input type="checkbox"/> §20c BNatG trocken <input type="checkbox"/> seltener Bestand <input type="checkbox"/> naturraumtypisch <input type="checkbox"/> pflegebedürftig <input type="checkbox"/> unt. Kartierungsgrenze																																											
Dominante Bestände/Gesellschaften						Schutzmerkmale																																											
Gefährdungen/Einflüsse Eutrophierung, Viehtritt						<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td>Bestand</td> <td>Vorschlag</td> <td>Aufhebung</td> </tr> <tr> <td>Naturschutzg.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Landschaftssch.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Naturdenkmal</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L-Bestandteil</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nationalpark</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Artenschutzgeb.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ges. staatl. rep.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Feuchtg.int. Bed.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>GeoschOb</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Bestand	Vorschlag	Aufhebung	Naturschutzg.				Landschaftssch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges. staatl. rep.				Feuchtg.int. Bed.				GeoschOb			
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																														
Naturschutzg.																																																	
Landschaftssch.																																																	
Naturdenkmal																																																	
L-Bestandteil																																																	
Nationalpark																																																	
Artenschutzgeb.																																																	
ges. staatl. rep.																																																	
Feuchtg.int. Bed.																																																	
GeoschOb																																																	
Nutzungsbenachbarung Pferdeweide						Bewert. <input type="checkbox"/> Rendlänge <input type="checkbox"/>																																											
Maßnahmen/Empfehlungen Gewässer abzäunen						Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																											
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																	
Bearbeiter	Thomsen	Datum	20.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen	Folgeblätter																																										

Kreis		Gem.-kennziffern- 1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6

Ort/Lage
Thumby / nördl. von Gut Grünholz

Standort/Geologie

Naturraum
Schwansen

Naturraum-Nr.
7 0 1 0 1

Lage in der Karte

	X	

TK25
1 4 2 5

Biotop-Nr.
6 4 4

Anschlußbiotope

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheit

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--	--	--

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftsach.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep			
Feuchtg.int.Bed.			
GeoschOb			

Bewert. Randänge

Fotos Dias

Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

Anderes stehendes Kleingewässer
Inmitten eines Ackers gelegene, rundlich ovale, ca. 15 m lange, ehemalige Mergelkuhle mit steilen, ca. 1,5 - 3 m hohen Böschungen. Die Kuhle wird von alten Eichen und Baumweiden umstanden, zwischen denen einige Strauchweiden und Brombeeren stehen. Die beschattete Wasserfläche ist von einer Wasserlinsendecke überzogen, im Wasser liegt Totholz. Am Ufer kommt keine Vegetation vor, hier liegen Lesesteine.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Kleine Wasserlinse
sonstige: Weide, Stiel-Eiche, Brombeere, Holunder, Knautgras, Gemeine Quecke, Große Brennessel

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenechtung **Acker**

 -Überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen
Pufferzone anlegen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bearbeiter	Thomsen	Datum	20.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	---------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mini/1010/Subjekt 1891

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LK-SH 1998 / Übersetzung auf Basispat III Mordhans/Bubitz 1991

Kreis	Gem.-kennziffern	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde	2	4	6	6
Ort/Lage				
Thumby / nördl. Gut Grünholz				
Standort/Geologie				
Naturraum				
Schwansen				
Naturraum-Nr.				7 0 1 0 1

Lage in der Karte

		X		

TK25	Biotop-Nr.
1 4 2 5	6 4 5

Anschlußbiotope

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag

Tümpel
 Ein am Rande eines Ackers gelegener, ca. 30 m langer, länglicher Tümpel. Im Westen wird der Tümpel von einem Knick, im Osten von einem halbkreisförmigen Saum aus Strauchweiden dicht umschlossen und fast völlig beschattet. Die Weiden sind von der Ackerseite her geschlegelt. Der Tümpel war zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallen. Lesesteine und Totholz wurden im Tümpel abgelagert.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Weide

sonstige: Große Brennessel, Kletten-Labkraut, Brombeere

Merkmale

\$20c BNetG naß	
\$20c BNetG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflgebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

1	0	0	0
---	---	---	---

Verfüllung

Nutzungsbenachbarung

2	0	0	0
---	---	---	---

Acker

Überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staetl.rep			
Feuchtg.int.Bed			
GeoschOb			

Bewert.

Randänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6	
Ort/Lage					
Thumby / nördl. Gut Grünholz					
Standort/Geologie					
Naturraum					Naturraum-Nr.
Schwansen					7 0 1 0 1

Lage in der Karte

		X	

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	6 4 6
------	---------	------------	-------

Anschlußbiotope

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

Röhrichtbestand und Tümpel
 Eine ovale, ca. 30 m lange Fläche, die zum Acker hin von einer 1 - 4 m breiten Queckenflur mit Kamille umgeben ist. Im Westen befindet sich ein Schilfröhricht auf Lehmboden, randlich sind Waldsimsen und Schwertlilien vorhanden. Im Osten liegt ein trockengefallener, zur Hälfte von Großem Schwaden eingenommener Tümpel auf Niedermoortorf. Die steile, ca. 1,5 m hohe Böschung ist mit Großem Schwaden und Rohrglanzgras bewachsen. Neben dem Tümpel ist eine ca. 10 qm große Fläche mit der Haar-Segge bewachsen, als weitere Arten treten Quecke und Ackerkratzdistel auf. Östlich des Tümpels befindet sich ein Drainageschacht.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett: Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Gemeines Schilf, Wasser-Schwaden, Behaarte Segge
sonstige: Wald-Simse, Ufer-Wolfstrapp, **Gelbe Schwertlilie**, Kohldistel, Große Brennessel, Echte Zaunwinde, Rohrglanzgras, Ackerkratzdistel, Gemeine Quecke, Geruchlose Kamille

Merkmale

\$20c BNatG naß	
\$20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflgebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung **2 0 0 0** Überlagerung

--	--	--	--

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftsch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg./int. Bed.			
GeoschOb			

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern-1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6
Ort/Lage				
Thumby / nördl. Gut Grünholz				
Standort/Geologie				
Naturraum			Naturraum-Nr.	
Schwansen			7 0 1 0 1	

Legende in der Karte

	X		

TK25	Biotop-Nr.
1 4 2 5	6 4 7

Anschlußbiotop

Größe in m²

--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

Anderes stehendes Kleingewässer
 Im Acker gelegene, fast runde, alte Mergelkuhle mit einem kleinen, flachen Ausläufer im Nordosten, der völlig von Weiden beschattet wird. Er war zum Zeitpunkt der Kartierung trocken-gefallen. Der Großteil der sehr steilen, bis 3 m hohe Böschungen ist mit alten Erlen (BHD 40 cm) und einer alten Eiche bestanden, die den Hauptteil des Gewässers teilweise beschatten.
 Im Westen läuft die mit Brennesseln und Rohrglanzgras bewachsene Böschung in Ufernähe flach aus.
 Davor stehen Rohrkolben und Teichsimse.
 Die Wasserfläche ist mit Wasserlinsen bedeckt.
 Nördlich der Kuhle schließt sich eine etwa 10 x 5 m große Brennesselflux an.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Schwarz-Erle, Kleine Wasserlinse, Weide
sonstige: Holunder, Brombeere, Stiel-Eiche, Vielwurzelige Teichlinse, Breitblättriger Rohrkolben, Gemeine Teichsimse, Rohrglanzgras, Gundermann, Große Brennessel, Gemeine Quecke

Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgränze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftsch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg.int. Bad			
GeoschOb			

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

Acker -Überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Kreis		Gem.-kennziffern- 1		3		5	
Rendsburg-Eckernförde		2		4		6	
Ort/Lage							
Thumby / nördl. Gut Grünholz							
Standort/Geologie							
Naturraum							
Schwansen						Naturraum-Nr.	
						7 0 1 0 1	

Lage in der Karte

		X	

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	6 4 8
------	---------	------------	-------

Anschlußbiotope

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Weiher
 Eine in einem Acker gelegene, runde, ca. 30 m breite, alte Mergelkuhle mit steilen, 2-3 m hohen Böschungen. Das Kleingewässer ist im Osten und Westen von alten Erlen und im Norden von Strauchweiden, die bis ins Wasser hereinhängen, umsäumt. Schwimmpflanzen sind nicht vorhanden. Im Norden verlandet es mit einem Rohrkolben- Teichsimsen-Röhricht. Es ist dicht an die Mergelkuhle herangepflügt worden.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Breitblättriger Rohrkolben, Gemeine Teichsimse
sonstige: Rohrglanzgras, Schwarz-Erle, Weide, Schwarzdorn, Holunder, Hunds-Rose, Große Brennessel, Wiesen-Kerbel, Knautgras, Acker-Kratzdistel

Merkmale

<input type="checkbox"/>	120c BNatG naß
<input type="checkbox"/>	120c BNatG trocken
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch
<input type="checkbox"/>	pflegebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Verschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftesch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep			
Feuchtg.int.Bed			
GeoschOb			

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbeschreibung

Acker

2 0 0 0

Überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 10088 / Umsetzung auf Laserjet III Monohornt/BuSöstr 1991

Kreis		Gem.-kennziffern- 1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6
Ort/Lage				
Thumby / nördl. Gut Grünholz				
Standort/Geologie				
Naturraum				
Schwansen				Naturraum-Nr.
				7 0 1 0 1

Lage in der Karte

	X	

TK25	Biotop-Nr.
1 4 2 5	6 4 9
Anschlußbiotope	

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer

Eine im Acker gelegene, alte Mergelkuhle mit steilen, 1,5 - 2 m hohen Böschungen. Im Osten steht eine kleine Weide, im Süden eine Eiche, und im Nordwesten stehen zwei Eichen, deren Äste halb über die Wasserfläche reichen.

Die Böschung ist mit Brennnesseln und Brombeeren bewachsen. Am Gewässerufer wachsen Schwertlilien, im Osten siedelt ein ca. 3 m breiter Streifen aus Rohrglanzgras. Die teilweise beschattete Wasserfläche ist mit Laichkraut, Teich- und Wasserlinsen bedeckt.

Es ist bis dicht an die Böschung herangepflügt worden.

Größe in m²

--	--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)

dominant: Vielwurzelige Teichlinse, Kleine Wasserlinse, Schwimmendes Laichkraut, Gelbe Schwertlilie, Rohrglanzgras

sonstige: Gemeiner Froschlöffel, Gemeiner Wurmfarn, Gemeine Quecke, Brombeere, Große Brennnessel, Stiel-Eiche, Weide

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Merkmale

\$20c BNatG naß	
\$20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Nutzungsbenachbarung

2	0	0	0
---	---	---	---

Acker

Überlagerung

--	--	--	--

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep			
Feuchtg.int.Bed			
GeoschÖb			

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias