

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

**Kartierung der nach  
§15a Landesnaturschutzgesetz  
gesetzlich geschützten Biotope  
Teil 2**



**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**

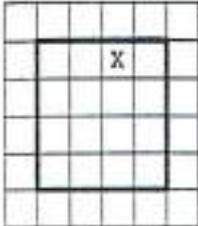
Beate Stabenow  
Achim Wolf

**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**

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern 1 2	3	4	5	6	Lage in der Karte 	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 6 5 0																																																
Ort/Lage Thumby / nördl. Gut Grünholz																																																								
Standort/Geologie																																																								
Naturraum Schwansen				Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																																				
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag Anderes stehendes Kleingewässer Eine am Ackerrand im Winkel zwischen einem Knick und einem Weg gelegene, fast rechteckige, 30 x 15 m große, alte Mergelkuhle mit vom Weg und vom Knick her steiler, ca. 5 m hoher Böschung, die im Osten flach ausläuft. Die Mergelkuhle ist von einem dichten Baum- und Strauchbestand umgeben, an den sich im Osten eine ca. 3 m breite Brennesselflur anschließt. Es ist keine gewässertypische Vegetation vorhanden. Vom Weg aus wurden große Betonteile in das Kleingewässer gekippt.						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></table>																																																		
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett: Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) Stiel-Eiche, Berg-Ahorn, Vogel-Kirsche, Gemeine Hasel, Brombeere, Schwarzdorn, Holunder, Echte Zaunwinde, Gemeine Quecke, Wiesen-Kerbel, Große Brennessel						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>																																																		
Dominante Bestände/Gesellschaften						Erfassungseinheiten Code: <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table>																																																		
Gefährdungen/Einflüsse Ablagerung von Bauschutt						%Flächenant. <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																		
Nutzungsbenachbarung Acker, Weg						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>pflagebedürftig</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		pflagebedürftig		unt. Kartierungsgrenze																																					
\$20c BNatG natB																																																								
\$20c BNatG trocken																																																								
seltener Bestand																																																								
naturraumtypisch																																																								
pflagebedürftig																																																								
unt. Kartierungsgrenze																																																								
Maßnahmen/Empfehlungen Pufferzone einrichten, Bauschutt entfernen						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>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>geo.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.				Landschaftssch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				geo.staatl.rep				Feuchtg.int.Bed				GeoschOb											
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																					
Naturschutzg.																																																								
Landschaftssch.																																																								
Naturdenkmal																																																								
L-Bestandteil																																																								
Nationalpark																																																								
Artenschutzgeb.																																																								
geo.staatl.rep																																																								
Feuchtg.int.Bed																																																								
GeoschOb																																																								
Literatur/Informationen/Sonstiges						Bewert. <input type="checkbox"/> Randänge <input type="checkbox"/> Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																																		
Bearbeiter	Thomsen	Datum	20.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen	Folgeblätter																																																	

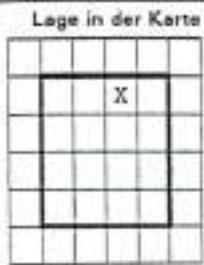
Kreis		Gem.-kennziffern-1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6

Ort/Lage  
Thumby / südl. Rand des Karlsburger Holz

Standort/Geologie

Naturraum  
Schwansen

Naturraum-Nr.  
7 0 1 0 1



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

Anschlußbiotop


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--

%Flächenant.

--	--	--	--


Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

Anderes stehendes Kleingewässer  
Ein relativ neu angelegter, flacher, ca. 25 x 30 m großer Teich von fast quadratischer Form.  
Der Erdaushub liegt als ca. 1 - 2,5 m hoher Wall um den Teich herum und fällt mit 1 - 4 m tiefer, steiler Böschung und einer Abbruchkante zum Wasser hin ab.  
Die Böschung ist von einer tw. wüchsigen Ruderalflur bedeckt, die Ufer sind an wenigen Stellen mit Rohrkolben bewachsen.  
Das Wasser ist von einer geschlossenen Laichkrautdecke bedeckt und enthält sehr viele Algen. Mitten im Teich kommt Weidenanflug auf, randlich liegen einige große Findlinge im Wasser.  
Der Teich befindet sich in einer am Waldrand gelegenen Weih-nachtsbaumkultur.

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

**dominant:** Schwimmendes Laichkraut  
**sonstige:** Kleine Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse, Weide, Breitblättriger Rohrkolben, Gemeine Teichsimse, Gemeiner Froschlöffel, Sumpfsimse, Rohrglanzgras, Flatter-Binse, Kröten-Binse, Acker-Schachtelhalm, Huflattich, Weißes Straußgras

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse 8 0 0 0  
Eutrophierung

Nutzungsbenachbarung 1 0 0 0 -Überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Merkmale

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

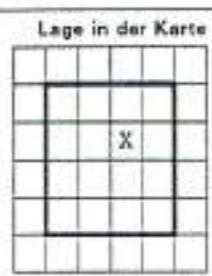
Schutzmerkmale

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

Bewert.  Randänge

Fotos  Dias

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



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

Anschlußbiotop


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--

%Flächenant.

--	--	--	--


Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

**Stehendes Kleingewässer**  
 In einem stillgelegten Acker gelegene, langgezogene Senke mit einem ovalem, ca. 12 x 5 m großem Kleingewässer.  
 Im Westen, Norden und Osten ist das Gewässer von einer ca. 10 m breiten Ruderalflur umgeben, die sich noch ca. 50 m an der benachbarten Weide entlangzieht.  
 Die Ruderalflur besteht aus Gräsern, Brennnesseln und Ackerkratzdisteln. Das Gewässer selbst ist gehölzfrei und voll besonnt. Die Böschung ist mit Flutendem Schwaden bewachsen, ca. 1/3 des Gewässers wird von einem Teichsimse- und Rohrkolbenröhricht eingenommen.  
 Die Wasserfläche ist mit Laichkraut und Wasserlinsen bedeckt.

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

**dominant:** Schwimmendes Laichkraut, Untergetauchte Wasserlinse  
**sonstige:** Kleine Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse, Flutender Schwaden, Breitblättriger Rohrkolben, Gemeine Teichsimse, Gliederbinse, Flatter-Binse, Behaarte Segge, Gänse-Fingerkraut, Wolliges Honiggras, Acker-Kratzdistel, Große Brennnessel

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

3	7	0	0
---	---	---	---

Grünland, stillgelegter Acker

Überlagerung

--	--	--	--	--

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
<input type="checkbox"/>	Naturschutzg.		
<input type="checkbox"/>	Landschaftsach.		
<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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© DL-SH 1986 / Umsetzung auf Laserjet III Mönchhorst/Bußitz 1991

Kreis		Gem.-kennziffern- 1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6
Ort/Lage				
Thumby / nordwestl. 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 5 3
Anschlußbiotope			

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

**Tümpel**  
 Eine in einem Acker gelegene, alte, fast runde, 25 x 20 m große Mergelkuhle mit steiler, bis 4 m hoher Böschung. In der westlichen Gewässerhälfte stehen am Böschungsfuß einige alte Eschen und Baumweiden, eine umgefallene Weide überragt den Tümpel bis etwa zur Mitte. Die im Osten niedrigere, gehölzfreie Böschung trägt eine Ruderalflur. Hier hat das Gewässer ein ca. 4 m breites, flaches Ufer, das mit flutenden Schwaden und einem ca. 30 cm großen Igelkolbenröhricht bewachsen ist. Im Uferbereich sind Lesesteinablagerungen vorhanden.  
 Zum Kartierungszeitpunkt war der Tümpel trockengefallen. Es ist bis dicht an die Mergelkuhle herangepflügt worden. Die Gehölze sind ackerseitig geschlegt.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--

% Flächenant.


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

**dominant:** Ästiger Igelkolben, flutender Schwaden  
**sonstige:** Gemeine Esche, Schwarzdorn, Weide, Hunds-Rose, Holunder, Sumpf-Vergißmeinnicht, Große Brennnessel, Knautgras, Wiesen-Kerbel, Gemeine Quecke

**Merkmale**

§20c BNatG natß	
§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**

--	--	--	--

**Nutzungsbeschreibung** 2 0 0 0 **-Überlagerung**

**Acker**

**Maßnahmen/Empfehlungen**

Pufferzone einrichten

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlinge

Fotos  Dias

Kreis		Gem.-kennziffern- 1		3		5	
Rendsburg-Eckernförde		2		4		6	
Ort/Lage							
Thumby / nordwestl. 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 5 4
------	---------	------------	-------

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

Beschreibung/Begründung zum Schutzevorschlag

**Weiher**  
 Eine im Acker gelegene, oval bis rechteckige, ca. 10 x 18 m große, alte Mergelkuhle mit steilen, ca. 2 - 2,5 m hohen Böschungen. In diesem Jahr wurde ein ca. 5 m breiter Randstreifen um die Mergelkuhle nicht landwirtschaftlich genutzt. Auf der Böschung wachsen im Westen Schlehen, im Norden Strauchweiden und im Süden eine Ruderalflur. Die Gehölze ragen etwa 1,5 - 2 m über die Wasserfläche und sind ackerseitig geschlegelt. In der südöstlichen Ecke sind ein ca. 7 m langes Teichsimsenröhricht und auf der gesamten Länge des südlichen Ufers ein schmaler Igelkolbensaum vorhanden. Im Osten läuft die Uferböschung flach aus. Die Wasserfläche ist mit einer Wasser- und Teichlinsendecke vollständig bedeckt.

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

dominant: Weide, Kleine Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse  
sonstige: Schwarzdorn, Ästiger Igelkolben, Gemeine Teichsimse, Gemeiner Froschlöffel, Zweizahn, Große Brennessel, Rohrglanzgras, Gemeine Quecke, Geruchlose Kamille

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung **Acker**



 -überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen  
 Randstreifen erhalten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Kreis		Gem.- 1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		kenn- ziffern- 2	4	6
Ort/Lage		Naturraum-Nr.		
Thumby / nordwestl. Gut Grünholz		7 0 1 0 1		
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 5 5
Anschlußbiotope			

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**  
 Anderes stehendes Kleingewässer  
 Eine im Acker gelegene, ovale, ca. 25 x 10 m große, alte Mergel-  
 kuhle mit steiler, 1 - 2 m hoher Böschung. Der Acker wurde bis an  
 die Böschungskante beackert.  
 Im Nordosten stehen zwei alte Eichen, auf der Ost- und Westseite  
 ein dichter Saum aus Strauchweiden, die bis zu 3 m in die Wasser-  
 fläche hineinragen.  
 Der Strauchweidensaum wird in der südwestlichen Ecke auf ca. 5 m  
 Breite von einem Waldsimserhörricht unterbrochen.  
 Die Wasserfläche ist mit einer geschlossenen Wasserlinsendecke  
 bedeckt.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)  
dominant: Weide, Kleine Wasserlinse, Bucklige Wasserlinse  
sonstige: Stiel-Eiche, Eingrifflicher Weißdorn, Brombeere, Flutender  
 Schwaden, Wald-Simse, Vielwurzelige Teichlinse, Große Brennessel,  
 Acker-Schachtelhalm, Gemeine Quecke


**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**

--	--	--	--

**Nutzungebenachbarung** 2 0 0 0 **-überlagerung**

--	--	--	--

**Maßnahmen/Empfehlungen**  
 Pufferzone einrichten

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randänge

Fotos   Dias

Kreis		Gem.-kennziffern-1		3		5	
Rendsburg-Eckernförde		2		4		6	
Ort/Lage							
Thumby / nordwestl. 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	5	6
Anschlußbiotope								

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**  
 Anderes stehendes Kleingewässer  
 Eine mitten im Acker gelegene, mehr oder weniger dreieckige, ca. 35 x 15 m große, alte Mergelkühle mit ca. 1 m hoher Böschung. Der Acker wurde bis an die Böschungskanten beackert. An der besonnten Südseite und Nordspitze wächst am Böschungsfuß ein ca. 1 m breiter Igelkolbensaum. Die übrigen Ufer sind dicht mit Strauchweiden bewachsen, die 2 - 3 m in die Wasserfläche hineinragen und ackerseitig geschlegelt worden sind. Die Wasserfläche ist von einer dichten Wasserlinsendecke bedeckt.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--

% Flächenant.

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

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)  
dominant: Weide, Ästiger Igelkolben  
sonstige: Schwarzdorn, Hunde-Rose, Vielwurzelige Teichlinse, Kleine Wasserlinse, Wasserlinse, Gemeiner Froschlöffel, Ufer-Wolfstrapp


**Merkmale**

<input type="checkbox"/>	\$20c BNetG naß
<input type="checkbox"/>	\$20c BNetG 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			
Feuchtg.int.Bed			
GeoschOb			

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

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

Acker

-überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

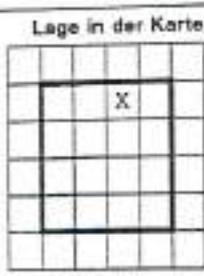
Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mandanten/Sublitz 1991

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2	3	4	5	6	Lage in der Karte <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 5px;">X</div>	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 6 5 7																																																				
Ort/Lage Thumby / nördl. Gut Grünholz							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></table>																																																					
Standort/Geologie							Naturraum Schwansen																																																					
							Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																																					
Beschreibung/Begründung zum Schutzeintrag <b>Weiher</b> Eine mitten im Acker gelegene, fast runde, ca. 15 - 20 m breite, alte Mergelkuhle mit 1 - 2 m hoher, steiler Böschung. Die Böschung ist mit einer Ruderalflur bewachsen, im Osten steht eine Strauchweide. Die gesamte Wasserfläche ist mit Laichkraut und Wasserlinsen bedeckt, randlich am Ufer wächst rundherum ein 0,5 - 3 m breites Rohrkolbenröhricht mit einem hohen Anteil an Ufer-Wolfstrapp. Es ist bis dicht an die Mergelkuhle herangepflügt worden.																																																												
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Breitblättriger Rohrkolben, Schwimmendes Laichkraut, Kleine Wasserlinse <u>sonstige:</u> Weide, Ufer-Wolfstrapp, Gemeiner Froschlöffel, Vielwurzelige Teichlinse, Wiesen-Kerbel, Knautgras, Große Brennessel, Acker-Schachtelhalm																																																												
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																												
Gefährdungen/Einflüsse																																																												
Nutzungsbenachbarung Acker			2 0 0 0			-Überlagerung																																																						
Maßnahmen/Empfehlungen Pufferzone einrichten																																																												
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>naturnraumtypisch</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>									§20c BNatG naß		§20c BNatG trocken		seltener Bestand		naturnraumtypisch		pflegebedürftig		unt. Kartierungsgrenze																																									
§20c BNatG naß																																																												
§20c BNatG trocken																																																												
seltener Bestand																																																												
naturnraumtypisch																																																												
pflegebedürftig																																																												
unt. Kartierungsgrenze																																																												
Schutzmerkmale <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;"></th> <th style="width: 10%;">Bestand</th> <th style="width: 10%;">Vorschlag</th> <th style="width: 10%;">Aufhebung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Naturechutzg.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Landschaftsteck.</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Natundenkmal</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>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> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>										Bestand	Vorschlag	Aufhebung	Naturechutzg.				Landschaftsteck.				Natundenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges. staatl. rep.				Fauchtg. int. Bed.				GeoschOb															
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																									
Naturechutzg.																																																												
Landschaftsteck.																																																												
Natundenkmal																																																												
L-Bestandteil																																																												
Nationalpark																																																												
Artenschutzgeb.																																																												
ges. staatl. rep.																																																												
Fauchtg. int. Bed.																																																												
GeoschOb																																																												
Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/> Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																																												
Bearbeiter	Thomsen	Datum	21.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen	Folgeblätter																																																					

Kreis		Gem.-kennziffern-1	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



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

Anschlußbiotop


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--	--

% Flächenant.

--	--	--	--	--


**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

**Weiber**

Eine in Nord-Südrichtung im Acker gelegene, länglich-ovale, ca. 30 x 8 m große, alte Mergelkühle mit ca. 1 m hoher Böschung. Die im Westen steile und im Osten schräge Böschung ist mit einer Ruderalflur bewachsen, im Norden steht eine Strauchweide. Das flache Gewässer ist rundherum von einer ca. 1,5 - 2 m breiten, abwechslungsreichen Verlandungszone aus Igelkolben- und Teichsimsenröhricht und Aufrechtem Merk umgeben. Das trübe Wasser ist von Laichkraut und Wasserlinsen bedeckt. Es ist Faulschlamm vorhanden. Die Ackernutzung erfolgt bis an die Böschungskanten heran.

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

**dominant:** Ästiger Igelkolben, Gemeine Teichsimse, Berle, Schwimmendes Laichkraut, Untergetauchte Wasserlinse

**sonstige:** Weide, Gemeiner Froschlöffel, Gemeine Sumpfsimse, Flatterlinse, Sumpf-Vergißmeinnicht, Flutender Schwaden, Salz-Teichsimse, Rohrglanzgras, Große Brennessel

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--	--

Nutzungsbemerkung

Acker

2 0 0 0

Überlagerung

--	--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Merkmale

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

Schutzmerkmale

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

Bewert.

Randlänge

Fotos   Dias

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

Lage in der Karte

		X	

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	6 6 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.			
Landschaftsch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep			
Feuchtg.int.Bed.			
GeoschOb			

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich**

Weiler  
 Im Acker gelegene, rundlich- ovale, ca. 15 x 10 m große Mergel-  
 kuhle mit steilen, 0,8 - 1,2 m hohen Böschungen.  
 Das Gewässer wird von zwei alten Eschen und einer alten Eiche  
 zu ca. 2/3 beschattet, ansonsten sind keine Gehölze vorhanden.  
 An einigen Stellen ist eine ca. 0,5 - 1,5 m breite Verlandungs-  
 zone, die hauptsächlich aus Aufrechtem Merk besteht, dem Ufer  
 vorgelagert.  
 Die Wasserfläche ist offen, wenige Wasserlinsen sind vorhanden.  
 Der Acker wird bis an die Böschungskanten bewirtschaftet.

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

**dominant:** Berle  
**sonstige:** Stiel-Eiche, Gemeine Esche, Weide, Brombeere, Gemeine  
 Teichsimse, Breitblättriger Rohrkolben, Flatter-Binse, Bittersüßer  
 Nachtschatten, Gemeiner Blutweiderich, Vielwurzelige Teichlinse,  
 Kleine Wasserlinse, Große Brennessel, Knautgras, Gemeine Quecke

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbeschreibung

Acker 

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

 -Überlagerung 

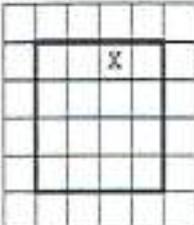
--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bearbeiter	Thomsen	Datum	29.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	---------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern-1 1	2	3	4	5	6	Lage in der Karte	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 6 6 2																																																	
Ort/Lage Thumby / nördl. Kummerholz									Anschlußbiotope																																																	
Standort/Geologie									<table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <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 m <sup>2</sup>																																																	
Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich <b>Tümpel</b> In einem Acker gelegene, länglich- ovale, ca. 20 x 8 m große Mergelkühle mit steilen, bis ca. 2 m hohen, ruderalisierten Böschungen. Das im nördlichen und südlichen Zipfel flachere Ufer ist mit Rohrglanzgras bestanden, dem ein schmaler Saum Flutender Schwaden vorgelagert ist. Der Tümpel ist von Bäumen und Sträuchern umstanden und wird fast völlig beschattet. Die Äste einer ins Wasser gestürzten und teilweise abgestorbenen Weide haben im Wasser neue Wurzeln gebildet und wachsen dort als Sträucher weiter. Es ist fast keine gewässertypische Vegetation vorhanden. Die Gehölze sind ackerseitig geschlegt. Lesesteine wurden abgelagert. Der Acker wird bis an die Böschungskanten heran bewirtschaftet.							Erfassungseinheiten		Code:																																																	
							%		Flächenant.																																																	
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>Rotbuche</u> , <u>Stiel-Eiche</u> , <u>Weide</u> , <u>Rohrglanzgras</u> , <u>Ufer-Wolfstrapp</u> , <u>Ästiger Igelkolben</u> , <u>Flutender Schwaden</u> , <u>Bittersüßer Nachtschatten</u> , <u>Große Brennessel</u> , <u>Brombeere</u>							Merkmale <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>§20o BNatG naß</td><td> </td></tr> <tr><td>§20o BNatG trocken</td><td> </td></tr> <tr><td>seltener Bestand</td><td> </td></tr> <tr><td>naturraumtypisch</td><td> </td></tr> <tr><td>pflagebedürftig</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>				§20o BNatG naß		§20o BNatG trocken		seltener Bestand		naturraumtypisch		pflagebedürftig		unt. Kartierungsgrenze																																					
§20o BNatG naß																																																										
§20o BNatG trocken																																																										
seltener Bestand																																																										
naturraumtypisch																																																										
pflagebedürftig																																																										
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>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.staetl.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.				Landschaftsch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges.staetl.rep				Feuchtg.int.Bed.				GeoschOb											
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																							
Naturschutzg.																																																										
Landschaftsch.																																																										
Naturdenkmal																																																										
L-Bestandteil																																																										
Nationalpark																																																										
Artenschutzgeb.																																																										
ges.staetl.rep																																																										
Feuchtg.int.Bed.																																																										
GeoschOb																																																										
Gefährdungen/Einflüsse Nutzungsbenachbarung Acker      2 0 0 0      -überlagerung							Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/> Fotos <input type="checkbox"/> Dies <input type="checkbox"/>																																																			
Maßnahmen/Empfehlungen Pufferzone einrichten							Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/>																																																			
Literatur/Informationen/Sonstiges							Fotos <input type="checkbox"/> Dies <input type="checkbox"/>																																																			
Bearbeiter	Thomsen		Datum	29.09.95	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: 40px; height: 40px; margin: 5px auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">X</div>	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 6 6 3																																																	
Ort/Lage Thumby / südl. Borshorn						Anschlußbiotope <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></table>																																																			
Standort/Geologie						Größe in m² <table border="1" style="width: 100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"><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: 40px; height: 20px; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table>																																																			
Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag Anderes stehendes Kleingewässer Eine im Acker in Nord- Süd- Richtung gelegene, ovale, ca. 20 m lange, alte Mergelkuhle mit schrägen ( 45° ), ruderalisierten Böschungen. Das Gewässer in der Mitte der Kuhle besitzt Grabencharakter und hat im Süden einen Drainagezulauf, im Norden einen Sammelabfluß. Der Wasserspiegel liegt ca. 2 m unter der Geländeoberkante. Am Südende des Gewässers sind zwei hohe Strauchweiden vorhanden, im nördlichen, unbeschatteten Teil wächst Igelkolben. Etwas Totholz liegt in der Kuhle.						%Flächenant. <table border="1" style="width: 100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																			
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) Weide, <u>Große Brennessel</u> , <u>Lauchhederich</u> , <u>Wiesen-Kerbel</u> , <u>Knoten-Braunwurz</u> , <u>Brombeere</u> , <u>Rohrglanzgras</u> , <u>Ästiger Igelkolben</u> , <u>Bittersüßer Nachtschatten</u> , <u>Wasserminze</u> , <u>Gemeiner Gilbweiderich</u> , <u>Segge</u> , <u>Wasserstern</u>				Merkmale <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><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>pflgebedürftig</td><td> </td></tr><tr><td>unt. Kartierungsgranze</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		pflgebedürftig		unt. Kartierungsgranze																																							
520c BNatG naß																																																									
520c BNatG trocken																																																									
seltener Bestand																																																									
naturraumtypisch																																																									
pflgebedürftig																																																									
unt. Kartierungsgranze																																																									
Dominante Bestände/Gesellschaften						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>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>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. staatl. rep				Fauchtg. int. Bed				GeoschOb											
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																						
Naturschutzg.																																																									
Landschaftsch.																																																									
Naturdenkmal																																																									
L-Bestandteil																																																									
Nationalpark																																																									
Artenschutzgeb.																																																									
ges. staatl. rep																																																									
Fauchtg. int. Bed																																																									
GeoschOb																																																									
Gefährdungen/Einflüsse		Nutzungsbeschreibung Acker		2 0 0 0		-Überlagerung																																																			
Maßnahmen/Empfehlungen						Bewert. <input type="checkbox"/> Randänge <input type="checkbox"/>																																																			
Literatur/Informationen/Sonstiges untere Kartierungsgranze						Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																																			
Bearbeiter Thomsen		Datum 02.10.95		Ausgabe 13.02.97		Teilflächen		Folgeblätter																																																	

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

Lage in der Karte

		X	

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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**  
**Bruchwald**  
 Eine ca. 20 x 50 m große, von einem Graben durchzogene Senke in einem von Nadelbäumen dominierten Mischwald.  
 Die zum Kartierungszeitpunkt trockene, aber temporär überstaute Senke ist von relativ jungen Erlen mit Stelzwurzeln, die teilweise Stockausschläge haben, bestanden.  
 Die Fläche besitzt ca. zur Hälfte eine Krautschicht, die von flutendem Schwaden und stellenweise von Brennnesseln dominiert wird. Relativ viel Totholz und ein Hochsitz sind vorhanden.

**Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)**  
dominant: Schwarz-Erle  
sonstige: flutender Schwaden, Bittersüßer Nachtschatten, Rohrglanzgras, Wasserfenchel, Winkel-Segge, Große Brennnessel, Rasenschmiele, Dornfarn, Gemeiner Frauenfarn

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

**Nutzung benachbarung** 1 0 0 0 **-überlagerung**

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**  
 untere Kartierungsgrenze

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.			
GeoschÖb			

**Bewert.**  Randlänge

**Fotos**  **Diaz**

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

Ort/Lage  
Thumby / Borshorn

Standort/Geologie

Naturraum  
Schwansen

Naturraum-Nr.  
7 0 1 0 1

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich**

Tümpel  
Ein am Waldrand gelegener, ca. 15 x 5 m großer, von alten Erlen völlig beschatteter Tümpel.  
Der zum Kartierungszeitpunkt trockenengefallene und zur Hälfte vegetationsfreie Tümpel besitzt am südwestlichen Rand eine sanft ansteigende Böschung, die in eine mit Lesesteinen durchsetzte Ruderalflur übergeht. Am Waldrand ist die Böschung steil und geht in den Knickwall über.  
Es ist Totholz vorhanden.

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

dominant: Wasserminze  
sonstige: Schwarz-Erle, Flutender Schwaden, Bittersüßer Nachtschatten, Große Brennnessel, Kriechender Hahnenfuß, Brombeere, Rohrglanzgras

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung  
Wald, Acker, Weg

6 0 0 0

-Überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bearbeiter Thomsen Datum 02.10.95 Ausgabe 13.02.97 Teilflächen Folgeblätter

Lage in der Karte

		X		

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

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.


**Merkmale**

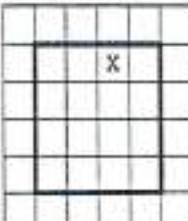
\$20c BNetG naß	
\$20c BNetG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

**Schutzmerkmale**

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

Bewert.  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 6 9																																																
Ort/Lage Thumby / Borshorn						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></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		Erfassungseinheiten Code: <table border="1" style="width: 100px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table>																																																		
Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag Tümpel In einem relativ jungen, ca. 5 m hohen Nadellaubmischwald gelegener, offenbar durch unregelmäßige Erdentnahme entstandener, ca. 10 m breiter Tümpel. Das überwiegend flache Ufer besitzt einige steile Abbruchkanten. Das zum Zeitpunkt der Kartierung etwa 20 cm tiefe Gewässer ist mit Wasserlinsen bedeckt und besonnt. Quer über den Tümpel liegt ein alter, morscher Baumstamm.						%Flächenant. <table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"><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>																																																		
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) Kleine Wasserlinse, Flutender Schwaden, Bittersüßer Nachtschatten, Ufer-Wolfstrapp, Flatter-Binse, Ästiger Igelkolben						Merkmale <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>520c BNatG naB</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>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>			520c BNatG naB		520c BNatG trocken		seltener Bestand		naturraumtypisch		pflgebedürftig		unt. Kartierungsgrenze																																					
520c BNatG naB																																																								
520c BNatG trocken																																																								
seltener Bestand																																																								
naturraumtypisch																																																								
pflgebedürftig																																																								
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>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																																																								
Gefährdungen/Einflüsse		<table border="1" style="width: 100px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>						Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/>		Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																														
Nutzungebenachbarung Wald		1 0 0 0		Überlagerung <table border="1" style="width: 100px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																				
Maßnahmen/Empfehlungen																																																								
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																								
Bearbeiter	Thomsen	Datum	02.10.95	Ausgabe	13.02.97	Tabflächen	Folgebblätter																																																	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LW-SH 1906 / Umsetzung auf Laserjet III Mardhorst/Bubitz 1991

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

Lage in der Karte

		X	

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

Anechlußbiotop


Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--

%Flächenant.

--	--	--	--


Merkmale

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

Schutzmerkmale

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

Bewert.  Randlinge

Fotos  Dias

**Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag**

**Tümpel**  
 Ein zwischen einem Acker und einer Pappelanpflanzung gelegener dreieckiger, verlandender Tümpel am Rande des Verlandungsbereiches des Söbyer Sees.  
 In der nördlichen Hälfte ein Röhricht aus Teichsimse und Rohrkolben. Die östliche Hälfte des Tümpels ist trockengefallen. Hier stehen ca. 5 m hohe Erlen. Eine Krautschicht ist nicht vorhanden. Randlich siedeln Sumpf-Seggenbestände. Um das Gewässer ist Erde abgelagert worden, die mit Brennnesseln bewachsen ist.

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

**dominant:** Schwarz-Erle, Sumpf-Segge, Gemeine Teichsimse, Breitblättriger Rohrkolben

**sonstige:** Glieder-Binse, Sumpf-Reitgras, Gemeiner Froschlöffel, Flatter-Binse, Große Brennessel

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

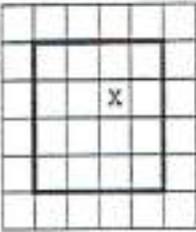
Nutzungsbenachbarung  2  7  0  0 -Überlagerung

Acker, Ackerbrache, Pappelpflanzung

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bearbeiter	Thomsen	Datum	02.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	---------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.- 1 kenn- ziffern- 2	3	5	4	6	Lage in der Karte 	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 6 7 2																																																
Ort/Lage Thumby / westl. Söbyer See						Anschließbiotope <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <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 Schutzworschlag Anderes stehendes Kleingewässer Ein zwischen Grünland und Knick gelegenes Kleingewässer mit steilen, zum Knick hin ca. 2 m hohen und zum Grünland hin ca. 0,5 - 1,5 m hohen Böschungen. Das Gewässer wird als Wasserreservoir für die Viehtränke genutzt und ist etwa zur Hälfte von auf dem Knick stehenden hohen Eschen beschattet. An der Nordseite steht eine Hecke aus Erlen- und Eschenstrüchern. Die Wasserfläche ist mit Wasserlinsen bedeckt, ansonsten ist kaum gewässertypische Vegetation vorhanden. Das Kleingewässer ist direkt an der Böschungskante abgeklänt.																																																								
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) Gemeine Esche, Schwarz-Erle, Eingrifflicher Weißdorn, Brombeere, Kleine Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse, Bittersüßer Nachtschatten, Weißes Straußgras, Kriechender Hahnenfuß, Große Brennessel, Acker-Kratzdistel																																																								
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>																																																								
Nutzungsebenachbarung Weide, Knick																																																								
Maßnahmen/Empfehlungen Pufferzone einrichten																																																								
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																								
Merkmale <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td>§20c BNatG natG</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>pflagebedGrftig</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 natG		§20c BNatG trocken		seltener Bestand		naturraumtypisch		pflagebedGrftig		unt. Kartierungsgrenze																																					
§20c BNatG natG																																																								
§20c BNatG trocken																																																								
seltener Bestand																																																								
naturraumtypisch																																																								
pflagebedGrftig																																																								
unt. Kartierungsgrenze																																																								
Schutzmerkmale <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>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>gee.staetl.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.				Landschaftssch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				gee.staetl.rep				Feuchtg.int.Bed				GeoschOb											
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																					
Naturschutzg.																																																								
Landschaftssch.																																																								
Naturdenkmal																																																								
L-Bestandteil																																																								
Nationalpark																																																								
Artenschutzgeb.																																																								
gee.staetl.rep																																																								
Feuchtg.int.Bed																																																								
GeoschOb																																																								
Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/>																																																								
Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																																								
Bearbeiter Thomsen	Datum 02.10.95		Ausgabe 13.02.97		Teilflächen 		Folgeblätter 																																																	

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

Lage in der Karte

		X		

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

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--


Merkmale

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

Schutzmerkmale

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

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Stehendes Kleingewässer

Eine am Rande eines Ackers und östlich eines Knicks gelegene, ca. 25 qm große Kuhle, die vor allem vom Acker her mit Erde, Lesesteinen und Gehölzschnitt zugeschoben wird. Das Gewässer ist etwa zur Hälfte verlandet. Die Restwasserfläche wird von einigen am Südufer stehenden kleinen Strauchweiden beschattet und ist von einer geschlossenen Wasserlinsendecke bedeckt.

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

**dominant:** Kleine Wasserlinse, Rohrglanzgras

**sonstige:** Weide, Flatter-Binse, Ästiger Igelkolben, Bittersüßer Nachtschatten, Ufer-Wolfstrapp, Große Brennessel, Gemeine Quecke

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse  1  8  0  0

Verfüllung, Eutrophierung

Nutzungsbenachbarung  2  7  0  0

Acker, Knick

-Überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Kuhle räumen, Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1986 / Umsetzung auf Layerjet III Nordhorst/B. J. 1991

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

Lage in der Karte

		X		

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

Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

Weiher  
 Eine im Acker gelegene, sehr tiefe, alte Mergelkuhle, die in den Hang hineingegraben wurde. Die breiten, recht steilen Böschungen sind zum Acker hin mit einem schmalen Saum aus Ruderalflur und ansonsten mit einem undurchdringlichen Gehölz aus Holunder und Brombeere bewachsen.  
 Im Osten stehen eine Esche und eine Baumweide.  
 Der Wasserspiegel liegt 1,5 - 4 m unter der Geländeoberkante. Im Süden ist eine breite Verlandungszone mit Straußgras und Flutenden Schwaden vorhanden.  
 Die Wasserfläche ist mit einer dichten Wasserlinsendecke bedeckt. Es riecht nach Faulgasen.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.


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

**dominant:** Holunder, Brombeere, Große Brennessel, Weißes Straußgras  
**sonstige:** Weide, Gemeine Esche, Hunds-Rose, Knautgras, Acker-Schachtelhalm, Gemeiner Beinwell, Acker-Kratzdistel, Flutender Schwaden, Berle, Sumpfsimse, Glieder-Binse, Gelbe Schwertlilie, Kleine Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse, Schwimmendes Laichkraut, Untergetauchte Wasserlinse

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

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

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenehbarkeit

Acker

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

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.

Randlänge

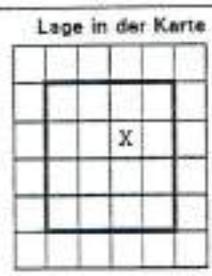
Fotos   Dias

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Merdhorst/Bubbitz 1991

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



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

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--

% Flächenant.

--	--	--	--


Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

**Weiher**  
 Eine im Acker gelegene, rundlich-ovale, alte Mergelkuhle mit steilen, ca. 0,5 - 1 m hohen, ruderalisierten Böschungen. An den zum Teil angepflügten Böschungen ist Erdaushub abgelagert worden.  
 Bis auf die Westseite ist das Gewässer von geschlegelten Gehölzen umstanden und beschattet.  
 Rundherum am flachen Ufer wächst ein bis zu 3 m breites Igelkolbenröhricht, am Südufer ist ein breiter Flutrasensaum vorhanden, der Nordzipfel ist vegetationslos und vollständig von Weiden beschattet.  
 Der besonnte Teil der Wasserfläche ist mit einer geschlossenen Wasserlinsendecke bedeckt. Es riecht nach Faulgasen.

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

**dominant:** Ästiger Igelkolben, Schwimmendes Laichkraut, Kleine Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse, Bucklige Wasserlinse  
**sonstige:** Eingrifflicher Weißdorn, Hunds-Rose, Holunder, Weide, Weißes Straußgras, Flutender Schwaden, Behaarte Segge, Ufer-Wolfstrapp, Bittersüßer Nachtschatten, Berle, Flatter-Binse, Große Brennessel, Gemeine Quecke, Brombeere

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

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

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			

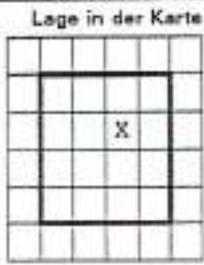
Bewert.

Rendlinge

Fotos  Dias



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



TK25	Biotop-Nr.
1 4 2 5	6 7 8

Anechlußbiotop


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--



**Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag**

**Weiher**  
 Ein auf einem Hofgelände gelegenes, eingezäuntes, ca. 25 x 40 m großes Kleingewässer, das von hohen Bäumen umstanden ist. Am Rand, unter den Bäumen, ist eine Ruderalflur aus Brennnesseln und Brombeeren vorhanden. Am Ufer des zum Kartierungszeitpunkt trockengefallenen Gewässers befindet sich eine breite Verlandungszone mit flutenden Schwaden. Die Wasserfläche ist mit einer geschlossenen Wasserlinsendecke bedeckt.

**Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)**  
Pappel, Gemeine Esche, flutender Schwaden, Kleine Wasserlinse, Brombeere, Große Brennnessel, Weidenröschen

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

--	--	--	--

**Nutzungsbenachbarung** 2 8 0 0      **-Überlagerung**

Acker, Bauernhof

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

**Schutzmerkmale**

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

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 7 9																																																				
Ort/Lage Thumby / Borshorn				Anschließbiotope <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><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 Tümpel Eine in einem Buchen- Eschenwald gelegene, flache, temporär Wasser führende Senke mit einem ca. 25 x 12 m großem Seggenried und einem temporären Graben als Zu- und Ablauf. Randlich wächst Kriechender Hahnenfuß. Das Kronendach der umstehenden Eschen ist fast geschlossen. Einige Eisenträger und Rohre wurden als Müll abgelagert.																																																										
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Ufer-Segge <u>sonstige:</u> Rohrglanzgras, Kriechender Hahnenfuß, Sumpf-Labkraut, Winkel-Segge, <u>Gelbe Schwertlilie</u> , Gemeine Esche, Gemeiner Frauenfarn, Echtes Springkraut																																																										
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																										
Gefährdungen/Einflüsse Abfallbeseitigung <span style="float: right;">1 0 0 0</span>																																																										
Nutzungsbenachbarung Wald <span style="float: right;">1 0 0 0</span> -Überlagerung <span style="float: right;"> </span>																																																										
Maßnahmen/Empfehlungen Müll entfernen																																																										
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																										
Merkmale §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 <input type="checkbox"/>																																																										
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>gee. staatl. rap</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.				Landschaftesch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				gee. staatl. rap				Feuchtg.int.Bed.				GeoschOb															
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																							
Naturschutzg.																																																										
Landschaftesch.																																																										
Naturdenkmal																																																										
L-Bestandteil																																																										
Nationalpark																																																										
Artenschutzgeb.																																																										
gee. staatl. rap																																																										
Feuchtg.int.Bed.																																																										
GeoschOb																																																										
Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/> Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																																										
Bearbeiter Thomsen	Datum 02.10.95		Ausgabe 13.02.97	Teilflächen <input type="checkbox"/>	Folgeblätter <input type="checkbox"/>																																																					



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

Lage in der Karte

		X		

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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzverslag**

**Tümpel**  
 Eine alte Mergelkuhle in einem Acker mit steilen, ca. 2 m hohen Böschungen.  
 Das flache, nahezu vegetationslose Gewässer wird von Weiden und Eschen vollkommen beschattet, die zusammen mit Brombeeren einen fast undurchdringlichen Gehölzgürtel auf der Böschung bilden.  
 Außen befindet sich ein schmaler Ruederalm.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.


**Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)**  
Weide, Gemeine Esche, Gemeine Hasel, Holunder, Brombeere, Waldsimse, Vielwurzelige Teichlinse, Große Brennnessel, Knautgras

**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**

--	--	--	--

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

Acker

**Maßnahmen/Empfehlungen**

Pufferzone anlegen

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

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 8 6																																								
Ort/Lage Thumby / zwischen Börentwedt und Staun								<table border="1" style="width: 100px; height: 100px; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: center;">X</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>						X											Anschlußbiotope																									
	X																																																	
Standort/Geologie																																																		
Naturraum Schwansen								Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																										
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag																																																		
<p>Tümpel                  Ein Tümpel in einer alten Mergelkuhle im Acker. Der Tümpel war zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallen. Er wird völlig von einem Weidengebüsch und einer Esche beschattet. Im Tümpel finden sich etliche tote, umgestürzte Weiden sowie große Brocken von Bauschutt. Die Gehölze sind geschlegelt und von einer etwa 0,5 - 1 m schmalen Ruderalflur gesäumt.</p>																																																		
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Weide <u>sonstige:</u> Gemeine Esche, Stachelbeere, Eingrifflicher Weißdorn, Schwarzdorn, Große Brennessel, Gemeiner Beinwell, Knautgras, Gemeine Quecke, Acker-Kratzdistel																																																		
Merkmale §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"/>																																																		
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																		
Gefährdungen/Einflüsse <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 Bauschuttbeseitigung																																																		
Nutzungsebenachbarung <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0      -Überlagerung <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																																		
Maßnahmen/Empfehlungen Pufferzone schaffen																																																		
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																		
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);">Verzeichn.</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>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	Verzeichn.	Aufhebung	Naturschutzg.				Landschaftsch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges. staatl. rep.				Feuchtg.int. Bed.				GeoschOb			
	Bestand	Verzeichn.	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"/> Dias <input type="checkbox"/>																																																		
Bearbeiter	Thomsen	Datum	03.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter																																										

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LM-SH 1988 / Umsetzung auf Leseset III Mordhorn/Stubitz 1991

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

Lage in der Karte

		X	

TK25	Biotop-Nr.
1 4 2 5	6 8 7

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

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


Merkmale

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

Schutzmerkmale

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

Bewert.  Rendlinge

Fotos  Dias

**Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag**

**Tümpel**  
 Ein etwa 5 m breiter und 30 m langer Tümpel in einer Mergelkuhle im Acker. Der Tümpel war zum Zeitpunkt der Kartierung trocken-gefallen. Das Gewässer weist keine typische Wasservegetation auf und ist mit viel Totholz bedeckt.  
 Es wird durch das dichte Gebüsch, das auf der teilweise steilen, (zum Teil 45°) und etwa 1 - 1,5 m hohen Böschung wächst, völlig beschattet.  
 Außen schmaler Ruderalsaum; Gehölze ackerseitig geschlegelt.

**Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)**  
 Weide, Gemeine Esche, Gemeine Hasel, Zweigriffliger Weißdorn, Schwarzdorn, Hunds-Rose, Brombeere, Gemeine Quecke, Große Brennessel, Rohrglanzgras

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

--	--	--	--

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

--	--	--	--

Acker

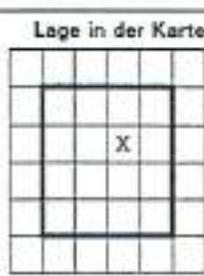
**Maßnahmen/Empfehlungen**  
 Pufferzone schaffen

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bearbeiter	Thomsen	Datum	03.10.95	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; margin: 5px auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">X</div>	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 6 8 8																																																					
Ort/Lage Thumby / zwischen Börentwedt und Staun								Anschlußbiotope																																																					
Standort/Geologie																																																													
Naturraum Schwansen						Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																																							
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag																																																													
<p><b>Weiherr</b>                  Eine alte Mergelkuhle im Acker, länglich oval, etwa 40 x 8 m groß, mit steilen Böschungen im Osten und Westen, die mit hohen Bäumen und Sträuchern bewachsen sind, welche das Gewässer zu etwa 80 Prozent völlig beschatten.                  Die Gehölze sind von einem schmalen Ruderalsaum umgeben und geschlelt.                  Der südliche Zipfel des Gewässers ist besonnt, mit einer geschlossenen Wasserlinsendecke bedeckt und verfügt über flache Böschungen mit einem 1 - 3 m breiten Igelkolbenröhricht.                  Daran schließt sich bis an den bearbeiteten Acker ein Ruderalsaum mit Behaarter Segge an. Im Nordzipfel befindet sich ebenfalls ein kleines Igelkolbenröhricht.</p>																																																													
<p>Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)                  Schwarz-Erle, Weide, Zweigriffliger Weißdorn, Hunds-Rose, Kleine Wasserlinse, Ästiger Igelkolben, Gemeiner Froschlöffel, Teich-Schachtelhalm, Wasserminze, Behaarte Segge, Bittersüßer Nachtschatten, Rohrglanzgras, Große Brennessel, Wiesen-Kerbel, Kletten-Labkraut</p>																																																													
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																													
Gefährdungen/Einflüsse																																																													
Nutzungsbenachbarung Acker																																																													
Maßnahmen/Empfehlungen Pufferzone schaffen																																																													
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Größe in m<sup>2</sup></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Erfassungseinheiten</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Code:</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">%Flächenant.</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>										Größe in m <sup>2</sup>				Erfassungseinheiten				Code:				%Flächenant.																																							
Größe in m <sup>2</sup>																																																													
Erfassungseinheiten																																																													
Code:																																																													
%Flächenant.																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Merkmale</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>\$20c BNatG naß</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>\$20c BNatG trocken</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>seltener Bestand</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>naturraumtypisch</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>pflegebedürftig</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>unt. Kartierungsgrenze</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>										Merkmale				\$20c BNatG naß				\$20c BNatG trocken				seltener Bestand				naturraumtypisch				pflegebedürftig				unt. Kartierungsgrenze																											
Merkmale																																																													
\$20c BNatG naß																																																													
\$20c BNatG trocken																																																													
seltener Bestand																																																													
naturraumtypisch																																																													
pflegebedürftig																																																													
unt. Kartierungsgrenze																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Schutzmerkmale</td> <td colspan="2"></td> </tr> <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> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Schutzmerkmale					Bestand	Vorschlag	Aufhebung	Naturschutzg.				Landschaftssch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges.staatl.rep				Feuchtg.int.Bed				GeoschOb											
Schutzmerkmale																																																													
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																										
Naturschutzg.																																																													
Landschaftssch.																																																													
Naturdenkmal																																																													
L-Bestandteil																																																													
Nationalpark																																																													
Artenschutzgeb.																																																													
ges.staatl.rep																																																													
Feuchtg.int.Bed																																																													
GeoschOb																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Bewert.</td> <td><input type="checkbox"/> Randlänge</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Fotos</td> <td><input type="checkbox"/> Dias</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>										Bewert.	<input type="checkbox"/> Randlänge	<input type="checkbox"/>	Fotos	<input type="checkbox"/> Dias	<input type="checkbox"/>																																														
Bewert.	<input type="checkbox"/> Randlänge	<input type="checkbox"/>																																																											
Fotos	<input type="checkbox"/> Dias	<input type="checkbox"/>																																																											
Bearbeiter	Thomsen	Datum	03.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgebätter																																																					

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



TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	6 8 9
Anschlußbiotope			

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich**

**Tümpel**  
 Auf einer Geländekuppe am Rand einer Schaf- und Rinderweide gelegener, ovaler Tümpel, ca. 25 x 6 m groß, mit steilen, etwa 1,5 m hohen Böschungen, die im Süden in einen Knickwall übergehen. An der Nordseite steht eine Reihe geschlegelter strauchförmig gewachsener Eschen.  
 Der Tümpel ist völlig beschattet und war zum Zeitpunkt der Kartierung trocken.  
 Er weist keine typische Gewässervegetation auf und ist mit Lesesteinen, Gehölzschnitt und Bauschutt vollgefüllt.  
 Direkt an der Böschungskante ist das Gewässer abgezäunt.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--	--	--

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

dominant: Gemeine Esche  
sonstige: Eingrifflicher Weißdorn, Brombeere, Große Brennessel, Wiesen-Kerbels, Knautgras, Echte Nelkenwurz, Kriechender Hahnenfuß


**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Merkmale**

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

**Gefährdungen/Einflüsse** 1 0 0 0  
 Abfallbeseitigung, Verfüllung

**Schutzmerkmale**

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

**Nutzungsbenachbarung** 3 0 0 0 -Überlagerung

Weide / Knick

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern-1 1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	Lage in der Karte	TK25 1 4 2 5	Biotop-Nr. 6 9 0	
Ort/Lage Thumby / Karlsburger Holz											X	Anschlußbiotope		
Standort/Geologie														
Naturraum Schwansen											Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1			
Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich Tümpel Am westlichen Waldrand gelegener, etwa dreieckiger, in einen Acker hineinragender Tümpel mit ca. 45° steilen Böschungen. Außen befindet sich ein schmaler Ruderalsaum, der sich zum Waldrand hin auf etwa 3 - 4 m verbreitert. Am Waldrand steht eine alte, breit ausladende Erle, die den teilweise trockengefallenen, mit einer dichten Wasserlinsenbedeckten Tümpel beschattet. Ackerseits befindet sich ein besonntes, breites, halbmondförmiges Igelkolbenröhricht.													Größe in m²	
													Erfassungseinheiten	
													Code:	
													%Flächenant.	
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)													Merkmale	
<u>dominant:</u> Ästiger Igelkolben													§20c BNatG naß	
<u>sonstige:</u> Schwarz-Erle, Kleine Wasserlinse, Ufer-Wolfstrapp, Gemeiner Froschlöffel, Sittersüßer Nachtschatten, Schein-Zypergras-Segge, Sumpf-Reitgras, Behaarte Segge, Große Brennnessel, Kriechender Hahnenfuß													§20c BNatG trocken	
													seltener Bestand	
													naturraumtypisch	
													pflegebedürftig	
													unt. Kartierungsgrenze	
Dominante Bestände/Gesellschaften													Schutzmerkmale	
Gefährdungen/Einflüsse													Bestand	
Nutzungsbenachbarung Acker / Wald													Vorschlag	
-Überlagerung Wildtränke													Aufhebung	
Maßnahmen/Empfehlungen Pufferzone schaffen													Natureschutzg.	
Literatur/Informationen/Sonstiges													Landschaftsch.	
													Naturdenkmal	
													L-Bestandteil	
													Nationalpark	
													Artenschutzgeb.	
													ges.staatl.rep	
													Feuchtg.int.Bed	
													GeschÖb	
													Bewert.	
													Randänge	
													Fotos	
													Dias	
Bearbeiter Thomsen		Datum 04.10.95		Ausgabe 13.02.97		Teilflächen		Folgeblätter						

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

Lage in der Karte

		X		

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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

**Tümpel**  
 Alte, ovale Mergelkuhle im Acker, etwa 18 x 8 m groß, mit überwiegend sehr steilen, 2 m hohen Böschungen, die mit alten Bäumen bewachsen sind und einige Lesesteine aufweisen. Das Kronendach der Bäume ist geschlossen. Der Tümpel ist weitgehend ohne gewässertypische Vegetation, es befindet sich etwas Totholz darin. Am Südenende befindet sich ein zum Acker hin flach auslaufendes, besonntes Ufer mit einem ca. 3 m breiten Streifen flutenden Schwadens; außen schmaler Ruderalsaum.

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--

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

Gemeine Esche, Schwarz-Erle, Berg-Ahorn, Schwarzdorn, Zweigriffliger Weißdorn, Holunder, flutender Schwaden, Wald-Simse, Flatter-Binse, Große Brennnessel, Brombeere


**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**

--	--	--	--

**Nutzungsbenehbarung**      2 0 0 0      -Überlagerung      6 0 0 0

**Acker**      Wildtränke

**Maßnahmen/Empfehlungen**

Pufferzone schaffen

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

**Schutzmerkmale**

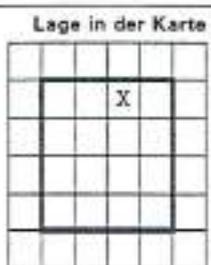
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzp.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges.staatl.rep			
Feuchtg.int.Bed			
GeoschÖb			

Bewert.     Randlänge   

Fotos     Dias



Kreis		Gem.-kennziffern- 1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6
Ortlage				
Thumb / östlich Gut Staun				
Standort/Geologie				
Naturraum				Naturraum-Nr.
Schwansen				7 0 1 0 1



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

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"/>	pflgebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
<input type="checkbox"/>			

Bewert.  Randänge

Fotos  Dias

Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

**Tümpel**  
 Eine alte Mergelkuhle im Acker mit überwiegend steilen, bis 2,5 m hohen Böschungen, die mit alten Erlen und Schlehensträuchern bewachsen sind. Das Kronendach ist nicht ganz geschlossen.  
 Nur im Süden ist die Böschung flach auslaufend und gehölzfrei.  
 Die Verlandungsreihe besteht aus Igelkolben, Bittersüßem Nachtschatten, Plutendem Schwaden und Rohrglanzgras. Das flache Gewässer ist von einem schmalen Ruderalsaum umgeben.

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

**dominant:** Bittersüßer Nachtschatten, Plutender Schwaden, Rohrglanzgras  
**sonstige:** Schwarz-Erle, Schwarzdorn, Hunds-Rose, Holunder, Eingrifflicher Weißdorn, Ästiger Igelkolben, Salz-Teichsimse, Hahnenfuß, Brombeere, Große Brennnessel, Knautgras, Gemeine Quecke

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenechtigung

Acker 

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

 -überlagerung 

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Nordhordet/Substanz 1991

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

Lage in der Karte

	X	

TK25	1 4 2 5	Biotop-Nr.	6 9 8
Anschlußbiotop			

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

Tümpel  
 Zwei alte, durch einen ca. 1 m hohen Damm voneinander getrennte Mergelkuhlen mit überwiegend steilen, bis zu 2,5 m hohen Böschungen, die teilweise mit Lesesteinen bedeckt sind. Die nördliche ist vollkommen, die südliche nur auf der Westseite von einem schmalen Ruderalsaum umgeben, während auf der Ostseite Sträucher auf der Böschung wachsen. Der südliche Tümpel war zum Zeitpunkt der Kartierung trocken, völlig beschattet und mit Totholz verfüllt. Der nördliche Tümpel ist etwa zur Hälfte beschattet und führte zum Zeitpunkt der Kartierung etwas Wasser. Das Gewässer ist von einer dichten Wasserlinsendecke bedeckt. Im Tümpel wachsen einige kleine Weiden. Es ist keine gewässertypische Ufervegetation vorhanden.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.


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

Schwarz-Erle, Schwarzdorn, Holunder, Gemeine Hasel, Weide, Kleine Wasserlinse, Große Brennnessel, Brombeere

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungebenachbarung **Acker** 2 0 0 0 -Überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone schaffen

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"/>	pflgebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

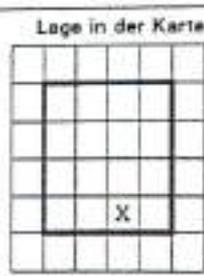
Schutzmerkmale

	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 / zwischen Sensby und Bockerüde				
Standort/Geologie				
Naturraum				
Schwansen			Naturraum-Nr.	
			7 0 1 0 1	



TK25	1 3 2 5	Biotop-Nr.	7 0 2
Anschlußbiotope			

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**  
 Anderes stehendes Kleingewässer  
 Eine alte Mergelkuhle im Acker mit steilen, bis zu 2 m hohen Böschungen, die von alten Eschen im Osten, sehr altem und hohem Weißdorn im Süden und von Strauchweiden dicht bewachsen sind.  
 In das Gewässer hinein ragen viele lebende, umgestürzte Weiden. Die nur teilweise besonnte Wasserfläche ist mit einer Wasserlinsendecke bedeckt, und im Wasser findet man Leeseesteine, Totholz und Faulschlamm.  
 Außen liegt ein sehr schmaler Ruderalsaum; die Gehölze sind geschlegt.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.


**Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)**  
 Weide, Eingrifflicher Weißdorn, Gemeine Esche, Europäisches Pfaffenhütchen, Schwarze Johannisbeere, Kleine Wasserlinse, Untergetauchte Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse, Flutender Schwaden, Große Brennessel, Knautgras, Himbeere

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Schutzmerkmale**

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

**Gefährdungen/Einflüsse**

**Nutzungsbenechtigung** 2 0 0 0 **-Überlagerung**

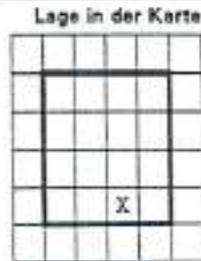
**Maßnahmen/Empfehlungen**  
 Pufferzone schaffen

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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



TK25	1 3 2 5	Biotop-Nr.	7 0 3
Anschlußbiotope			

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--


Merkmale

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG natS
<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"/>	
<input type="checkbox"/>	

Schutzmerkmale

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

Bewert.  Randänge

Fotos  Dias

**Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag**

Tümpel  
 Am Rand eines Ackers gelegener Tümpel mit etwa 10 cm tiefem Wasser, der von dichtem Weidengebüsch umgeben ist, das sich über ihm zusammenschließt und das Gewässer völlig beschattet. Dadurch ist es völlig vegetationslos und Totholz ragt hinein. Randlich befinden sich ein Brennesselsaum und Ablagerungen von Strauchschnitt.  
 Zum Acker ist die steile Böschung etwa 0,5 m hoch.

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

**dominant:** Weide, Große Brennessel  
**sonstige:** Hunds-Rose, Gelbe Schwertlilie, Rohrglanzgras, Brombeere, Acker-Kratzdistel, Knautgras, Wiesen-Kerbel, Gemeiner Beifuß

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

2	8	0	0
---	---	---	---

Acker / Weg

-überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bearbeiter	Thomsen	Datum	04.10.95	Ausgabe	12.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	---------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--

Biotopkartierung GLIS

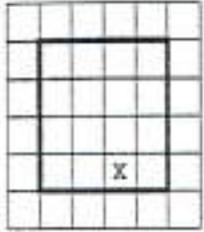
EDV-Ausdruck

© LN-St 1908 / Umsetzung auf Laserjet III Mondhoretz/Bubler 1991

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LWL-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Nordhorst/Hubitz 1991

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2	3 4	5 6	Lage in der Karte 	TK25 1 3 2 5	Biotop-Nr. 7 0 4																																																
Ort/Lage Thumby / nördlich Sensby				Anschlußbiotope																																																		
Standort/Geologie																																																						
Naturraum Schwansen				Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																																		
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag <b>Weiber</b> Eine etwa 35 x 25 m große, ovale, alte Mergelkuhle im Acker, deren südlicher Teil einen mit hohen Eschen bestandenen Knick durchschneidet. Die relativ steilen, bis zu 2 m hohen Böschungen sind im Südostteil dicht mit Schlehen und Weiden bewachsen, die die Wasserfläche teilweise überragen; im nördlichen Bereich befindet sich eine Ruderalflur und im Westen ein breites Brombeergebüsch. Zum Gewässer hin flacht die Böschung ab und ist mit einem Rohrglanzgrassaum bewachsen. Das Gewässer wird von einem relativ großen Röhricht aus Schwertlilien, Wasserminze und Rohrkolben sowie von Rohrglanzgrasherden besiedelt. Der nördliche, besonnte Teil ist mit einer Wasserlinsendecke bedeckt, der südliche Teil dagegen ist weitgehend beschattet und verfügt über eine breite Verlandungszone aus flutendem Schwaden, Wasserminze und Aufrechtem Merk. An der Böschung befinden sich Lesesteinablagerungen.																																																						
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <b>dominant:</b> Rohrglanzgras, <u>Gelbe Schwertlilie</u> , Wasserminze, Brombeere <b>sonstige:</b> Gemeine Esche, Schwarz-Erle, Weide, Schwarzdorn, Breitblättriger Rohrkolben, Gemeine Teichsimse, Echtes Mädesüß, Sumpf-Labkraut, Berle, Gemeiner Froschlöffel, Kleine Wasserlinse, Untergetauchte Wasserlinse, Große Brennessel, Sumpf-Vergißmeinnicht																																																						
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																						
Gefährdungen/Einflüsse <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> Lesesteinablagerungen																																																						
Nutzungsebeneachbarung <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="7"/> <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 schaffen																																																						
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																						
Schutzmerkmale <table border="1" style="float: right; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Bestand</th> <th>Vorschlag</th> <th>Auflösung</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> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>								Bestand	Vorschlag	Auflösung	Naturschutzg.				Landschaftssch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges. staatl. rep.				Feuchtg. int. Bed.				GeoschOb											
	Bestand	Vorschlag	Auflösung																																																			
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	Thomsen	Datum	04.10.95	Ausgabe	12.02.97	Teilflächen																																																
					Folgeblätter																																																	





Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern: 1 2 3 4 5 6	Lage in der Karte 	TK25 1 3 2 5	Biotop-Nr. 7 0 8																																																				
Ort/Lage Thumby / östlich Gut Bienebek			Anschlußbiotope																																																					
Standort/Geologie																																																								
Naturraum Schwansen	Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																																							
Beschreibung/Begründung zum Schutzborschlag <b>Tümpel</b> Eine ovale Mergelkuhle im Acker mit steilen, 1,5 bis 2,5 m hohen Böschungen, die mit alten Eschen und diversen Sträuchern bewachsen und stellenweise mit Lesesteinen regelrecht gepflastert sind. Der Tümpel ist fast völlig beschattet und zu etwa drei Viertel trockengefallen. Das Gewässer ist nahezu vegetationslos und mit Totholz bedeckt. Die verbliebene Wasserfläche hat einen Durchmesser von etwa 4 - 5 m und besitzt eine dichte Wasserlinsendecke.																																																								
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <b>dominant:</b> Kleine Wasserlinse <b>sonstige:</b> Gemeine Esche, Gemeine Hasel, Holunder, Zweigriffliger Weißdorn, Weide, Bittersüßer Nachtschatten, Große Brennnessel, Weiße Taubnessel, Rohrglanzgras, Gundermann																																																								
Dominante Bestände/Gesellschaften  Gefährdungen/Einflüsse <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> Abfallbeseitigung  Nutzungsbeneachbarung <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=""/> Acker  Maßnahmen/Empfehlungen Pufferzone schaffen  Literatur/Informationen/Sonstiges																																																								
			Größe in m² <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>  Erfassungseinheiten Code: <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>  %Flächenant. <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>  <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>  <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>																																																					
			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  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																																					
			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>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>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.				Landschaftesch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges. staatl. rep.				Feuchtg. int. Bed.				GeochOb															
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																					
Naturschutzg.																																																								
Landschaftesch.																																																								
Naturdenkmal																																																								
L-Bestandteil																																																								
Nationalpark																																																								
Artenschutzgeb.																																																								
ges. staatl. rep.																																																								
Feuchtg. int. Bed.																																																								
GeochOb																																																								
			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	16.10.95	Ausgabe	12.02.97	Teilflächen		Folgeblätter																																																



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

Lage in der Karte

		X		

TK25	1 3 2 5	Biotop-Nr.	7 1 0
Anschlußbiotope			

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich**

**Weier**  
 In einem Acker gelegene, ovale Mergelkuhle die im NW-Teil überwiegend steile, ca. 2 m hohe Böschungen hat, die mit Eschen und Sträuchern bestanden sind; Kronendach fast geschlossen. Im SO ist die Böschung flacher und mit einer Ruderalflur bewachsen. Am Böschungsfuß ist das Ufer flacher, teilweise trocken gefallen und mit Breitblättrigem Merk bewachsen.  
 Auf der Wasserfläche kommen randlich Wasserlinsen und Hornblatt vor. Außerdem gibt es ein 10 x 6 m großes Rohrkolbenröhricht.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--

%Flächenant.


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

**dominant:** Kleine Wasserlinse, Armleuchteralgen  
**sonstige:** Gemeine Esche, Weide, Gemeine Hasel, Schwarzdorn, Hundsrose, Hornblatt, Rohrglanzgras, Bittersüßer Nachtschatten, Ufer-Wolfstrapp, Breitblättriger Merk, Schmalblättriger Rohrkolben, Wald-Simse, Knaulgras, Große Brennessel, Gemeine Quecke

**Merkmale**

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

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

Acker

-Überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone anlegen

Literatur/Informationen/Sonstiges

**Schutzmerkmale**

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

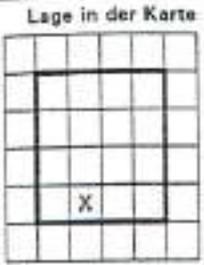
Bewert.

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

Fotos

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

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



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

Größe in m<sup>2</sup>

--	--	--	--	--

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.  Randlänge

Fotos  Dias

Beschreibung/Begründung zum Schutzevorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer  
 In einem Acker gelegene, rundlich-ovale Mergelkuhle mit überwiegend steilen, ca. 2,5 m hohen Böschungen, die rundherum mit einigen Eschen und Strauchweiden bestanden sind. Letztere ragen teilweise ins Wasser hinein. Nur im südöstlichen Teil läuft die Böschung flach aus und ist mit einem Seggenried bewachsen. Dort liegt ein großer Findling.  
 Die überwiegend besonnte Wasserfläche weist keine Schwimmpflanzen oder typische Ufervegetation auf. Im Wasser liegen etwas Totholz und einige Lesesteine.  
 Um das Gewässer befindet sich ein schmaler Ruderalsaum.

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

Gemeine Esche, Stiel-Eiche, Weide, Hunds-Rose, Berg-Ahorn, Sumpf-Segge, Kleiner Odermennig, Große Brennessel, Knaulgras, Brombeere, Acker-Kratzdistel

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbemerkung

Acker  2 0 0 0  -Überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone anlegen

Literatur/Informationen/Sonstiges

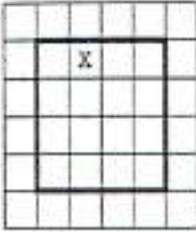
Bearbeiter	Thomsen	Datum	16.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	---------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LW-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Manfred/Reißbitt 1991

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern 1 2 3 4 5 6	Legende in der Karte <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;">X</td></tr></table>	X	TK25 2 2 2 2	Biotop-Nr. 7 1 2																																															
X																																																				
Ort/Lage Thumby / südl. von Sensby		Anschlußbiotop <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"><tr><td style="width: 50px; height: 20px;"></td><td style="width: 50px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="width: 50px; height: 20px;"></td><td style="width: 50px; height: 20px;"></td></tr></table>																																																		
Standort/Geologie		Größe in m² <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>																																																		
Naturraum Schwansen		Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																																		
Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag Anderes stehendes Kleingewässer In einem Acker gelegene, fast runde Mergelkuhle mit steilen, ca. 1,5 - 2 m hohen Böschungen, die mit alten Bäumen (Eichen, Eschen, Weiden) und im nördlichen Teil mit Strauchweiden bestanden sind, wobei letztere einige Meter in die Wasserfläche hineinragen. Die offene Wasserfläche ist etwa zur Hälfte beschattet und weist keine gewässertypische Vegetation auf.																																																				
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) Gemeine Esche, Stiel-Eiche, Holunder, Hunds-Rose, Vogel-Kirsche, Eingrifflicher Weißdorn, Acker-Schachtelhalm, Rohrglanzgras, Brombeere, Wiesen-Kerbel, Knautgras, Große Brennessel, Echtes Johanniskraut																																																				
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																				
Gefährdungen/Einflüsse																																																				
Nutzungsbenachbarung Acker		-überlagerung																																																		
Maßnahmen/Empfehlungen Pufferzone anlegen																																																				
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																				
Schutzmerkmale		<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px; font-size: 8px;">Bestand</td> <td style="width: 30px; font-size: 8px;">Vorschlag</td> <td style="width: 30px; font-size: 8px;">Aufhebung</td> </tr> <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>gee.steetl.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> </table>				Bestand	Vorschlag	Aufhebung	Naturschutzg.				Landschaftesch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				gee.steetl.rep				Feuchtg.int.Bed				GeoschOb											
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																	
Naturschutzg.																																																				
Landschaftesch.																																																				
Naturdenkmal																																																				
L-Bestandteil																																																				
Nationalpark																																																				
Artenschutzgeb.																																																				
gee.steetl.rep																																																				
Feuchtg.int.Bed																																																				
GeoschOb																																																				
Bewert.		<input type="checkbox"/> Randfänge <input type="checkbox"/> Fotos <input type="checkbox"/> Dies <input type="checkbox"/>																																																		
Bearbeiter	Thomsen	Datum	16.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen	Folgebblätter																																													

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern-1 1	2	3	4	5	6	Lage in der Karte	TK25 2 2 2 2	Biotop-Nr. 7 1 4																															
Ort/Lage Thumby / südöstl. von Sensby									Anschlußbiotope																															
Standort/Geologie									<table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																															
Naturraum Schwansen					Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1			Größe in m <sup>2</sup>		Erfassungseinheiten																														
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag Tümpel und anderes stehendes Kleingewässer Zwei in einem Acker gelegene, durch einen schmalen, etwa 1 - 2 m hohen Damm getrennte Mergelkuhlen mit steilen, 1 - 2 m hohen Böschungen; ein vielschichtiger Gehölzgürtel umgibt beide Gewässer und beschattet den überwiegenden Teil der Wasserfläche. In die westliche, ovale Kuhle ragen die Gehölze teilweise in die freie Wasserfläche, die keine ufertypische Vegetation aufweist, hinein. Die östlich gelegene Kuhle war zum Zeitpunkt der Kartierung fast trockengefallen und mit einer dichten Wasserlinsendecke überzogen. Außerdem kommen zwei große Bulle Schwertlilien, ein ca. 6 qm großer Bestand an Flutendem Schwaden, einige Lesesteine und etwas Totholz im Gewässer vor. Außenherum zieht sich ein schmaler Ruderalsaum. Die Sträucher sind zum Acker hin geschlegt.							Code:		%																															
							%		%																															
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Kleine Wasserlinse, Flutender Schwaden <u>sonstige:</u> Stiel-Eiche, Vogel-Kirsche, Zweigriffliger Weißdorn, Weide, Deutsches Geißblatt, Schwarzdorn, <u>Gelbe Schwertlilie</u> , Bittersüßer Nachtschatten, Ufer-Wolfstrapp, Knoten-Braunwurz, Wisen-Rispengras, Gemeiner Wurmfarne, Rasen-Schmiele, Brombeere							Merkmale		Schutzmerkmale																															
Dominante Bestände/Gesellschaften							§20c BNatG natß §20c BNatG trocken seltener Bestand naturraumtypisch pflegebedürftig unt. Kartierungsgrenze		<table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr><td>Bestand</td><td>Vorschlag</td><td>Aufhebung</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>		Bestand	Vorschlag	Aufhebung																											
							Bestand	Vorschlag	Aufhebung																															
Gefährdungen/Einflüsse							Naturschutzg. Landschaftsch. Naturdenkmal L-Bestandteil Nationalpark Artenschutzgeb. ges.staatl.rep. Feuchtg.int.Bed. GeoschOb																																	
Nutzungsebene Acker							Nutzungsbenachbarung 2 0 0 0 -Überlagerung		Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/> Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																															
Maßnahmen/Empfehlungen Pufferzone anlegen							Bearbeiter Thomsen Datum 16.10.95 Ausgabe 13.02.97 Teilflächen Folgeblätter																																	
Literatur/Informationen/Sonstiges																																								

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

Lage in der Karte

		X	

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

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

**Bruchwald**  
 Der südöstliche Bereich eines kleinen Waldes zwischen Sensby und Stamm wird von Bruchwald eingenommen. Der Bruchwald weist überstaute Bereiche auf, die von größeren Beständen der Steifen Segge eingenommen werden. Die Baumschicht ist lückig.

Größe in m<sup>2</sup>


Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.


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

**dominant:** Schwarz-Erle, Weißes Straußgras, Steif-Segge  
**sonstige:** Rohrglanzgras, Rasen-Schmiele, Kohldistel, Ufer-Wolfstrapp, Echte Sternmiere, Gundermann, Kriechender Hahnenfuß, Flutender Schwaden, Gemeiner Froschlöffel, Wasserminze, Wasserfenchel, Bittersüßer Nachtschatten, Gelbe Schwertlilie, Wasserfeder, Sumpf-Reitgras, Sumpf-Segge, Sumpf-Labkraut

Merkmale

520c BNatG naß	
520c 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

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

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

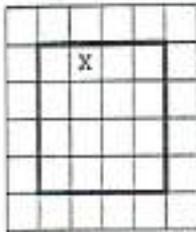
Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

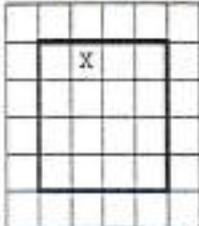
Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern 1 2 3 4 5 6	Lage in der Karte 	TK25 2 2 2 2	Biotop-Nr. 7 1 6					
Ort/Lage Thumby / südwestl. von Sensby		Anschlußbiotop							
Standort/Geologie		Größe in m²							
Naturraum Schwansen		Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1							
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag Stehendes Kleingewässer Fast rechteckige Mergelkuhle mit steilen, 1 - 1,5 m hohen Böschungen, auf denen eine Ruderalflur mit hohem Brombeeranteil wächst. Im Westen steht ein dichtes, ca. 2 - 3 m hohes Strauchweiden- und Schlehengebüsch, das teilweise ins Wasser hineinragt. In dem dunklen, schlammig-trüben Wasser kommen keine Schwimmpflanzen vor, aber viele Lesesteine und Totholz. Am Ufer wächst Schachtelhalm. Dort liegt eine Mülltonne.									
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>Weide</u> , <u>Weißdorn</u> , <u>Holunder</u> , <u>Schwarzdorn</u> , <u>Teich-Schachtelhalm</u> , <u>Gelbe Schwertlilie</u> , <u>Gemeiner Blutweiderich</u> , <u>Acker-Kratzdistel</u> , <u>Große Brennessel</u> , <u>Rainfarn</u> , <u>Brombeere</u> , <u>Wiesen-Kerbel</u>									
Dominante Bestände/Gesellschaften									
Gefährdungen/Einflüsse Verfüllung, Müllablagerung									
Nutzungsbenachbarung Acker									
Maßnahmen/Empfehlungen Pufferzone anlegen									
Literatur/Informationen/Sonstiges									
Schutzmerkmale		Bestand Vorschlag Aufhebung							
Naturschutzg.									
Landschaftsrech.									
Naturdenkmal									
L-Bestandteil									
Nationalpark									
Artenschutzgeb.									
ges. staatl. rep.									
Feuchtg.int.Bed.									
GeschOb									
Bewert.		Randlänge							
Fotos		Dias							
Bearbeiter	Thomsen	Datum	16.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2	3	4	5	6	Lage in der Karte 	TK25 2 2 2 2	Biotop-Nr. 7 2 0	
Ort/Lage Thumby / südwestl. von Sensby						Anschlußbiotope			
Standort/Geologie									
Naturraum Schwansen						Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1			
Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich Bruch Am Rande eines Ackers gelegenes, im Süden von einem Knick begrenztes, dichtes Weidengebüsch mit temporär überstauten Senken, die zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallen waren und die mit Rohrglanzgras bewachsen sind. An trockeneren Stellen herrscht eine dichte Krautschicht aus Brennesseln vor.						Größe in m²			
						Erfassungseinheiten			
						Code:			
						%Flächenant.			
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Weide, Große Brennessel <u>sonstige:</u> Rohrglanzgras, Kriechender Hahnenfuß, Bittersüßer Nachtschatten, Holunder, Schwarz-Erle						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			
Nutzungsbeobachtung Acker, Knick						Nationalpark			
						Artenschutzgeb.			
						ges. staatl. rep.			
						Feuchtg.int. Bed.			
						GeschOb.			
Maßnahmen/Empfehlungen						Bewert.			
						Randänge			
						Fotos			
						Dias			
Literatur/Informationen/Sonstiges									
Bearbeiter Thomsen		Datum 16.10.95		Ausgabe 13.02.97		Teilflächen		Folgebblätter	

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2	3	4	5	6	Lage in der Karte 	TK25 2 2 2 2	Biotop-Nr. 7 2 1																																										
Ort/Lage Thumby / südöstl. von Sensby						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>																																												
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 Schutzbereich Tümpel In einem Acker gelegene, schmal-ovale Mergelkuhle mit steilen, ca. 1,5 m hohen Böschungen, die mit einem ca. 3 m hohen Weidengebüsch bewachsen sind. Der Tümpel ist völlig beschattet, vegetationslos und war zum Zeitpunkt der Kartierung trocken gefallen. Im Wasser befindet sich viel Totholz und einige Lesesteine. Zum Acker hin ist das Gehölz geschlegt.						% Flächenant. <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																												
						Merkmale §20c BNetG natB §20c BNetG 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>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>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.				Landschaftsach.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges.staatl.rep				Fauchtg.int.Bed				GeoschOb											
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																															
Naturschutzg.																																																		
Landschaftsach.																																																		
Naturdenkmal																																																		
L-Bestandteil																																																		
Nationalpark																																																		
Artenschutzgeb.																																																		
ges.staatl.rep																																																		
Fauchtg.int.Bed																																																		
GeoschOb																																																		
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rose Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Weide <u>sonstige:</u> Schwarzdorn, Eingrifflicher Weißdorn, Große Brennnessel, Knaulgras						Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/>																																												
Dominante Bestände/Gesellschaften						Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																												
Gefährdungen/Einflüsse <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																		
Nutzungsbezeichnung Acker						-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	Thomsen	Datum	16.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgebücher																																										

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2	3	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 2 2 2 2	Biotop-Nr. 7 2 2									
Ort/Lage Thumby / südöstl. von Sensby						Anschlußbiotop											
Standort/Geologie																	
Naturraum Schwansen				Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1													
Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung Stehendes Kleingewässer Im Zwickel zweier Knicks gelegenes, tw. von Erlen beschattetes Kleingewässer mit relativ steilen, ca. 1 m hohen Böschungen. Auf der östlichen, besonnten Seite liegt ein schmaler Röhrichtsaum, an den ein Ruderalstreifen auf Erdaushub anschließt. Die Wasserfläche wird von einer Wasserlinsendecke überzogen. Im Wasser stehen zwei Entenhäuschen. Eine Druckpumpe bezieht ihr Wasser über einen Schlauch aus dem Gewässer.																	
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></tr></table>																	
Erfassungseinheiten Code: <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>																	
%Flächenant. <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>																	
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Schwarz-Erle, Kleine Wasserlinse <u>sonstige:</u> Weide, Eingrifflicher Weißdorn, Ästiger Igelkolben, Bittersüßer Nachtschatten, Vielwurzelige Teichlinse, Untergetauchte Wasserlinse, Große Brennnessel																	
Merkmale §20c BNatG naß §20c BNatG trocken seltener Bestand naturraumtypisch pflegebedürftig unt. Kartierungsgränze																	
Dominante Bestände/Gesellschaften						Schutzmerkmale											
Gefährdungen/Einflüsse <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>												Bestand Vorschlag Aufhebung					
Nutzungsbenachbarung Grünland, Acker						Naturchutzg.											
Maßnahmen/Empfehlungen						Landschaftsach.											
Literatur/Informationen/Sonstiges						Naturdenkmal											
Bearbeiter Thomsen						L-Bestandteil											
Datum 16.10.95						Nationalpark											
Ausgabe 13.02.97						Artenschutzgeb.											
Teilflächen						ges.staatl.rep											
Folgeblätter						Feuchtg.int. Bed.											
Bewert.						GeoschOb											
Randänge																	
Fotos						Dias											

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

Lage in der Karte

		X		

TK25	2	2	2	2	Biotop-Nr.	7	2	3
Anschlußbiotope								

**Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag**

**Tümpel**  
 In einer Bullenweide an der Grenze zu einem Acker gelegener flacher, ovaler, ca. 10 x 6 m großer Weidetümpel, dessen Ufer teilweise völlig zertreten sind. In der Mitte des Tümpels befindet sich eine Insel aus flutendem Schwaden.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--

% Flächenant.


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

Flutender Schwaden, **Flutter-Binse**

Dominante Bestände/Gesellschaften

**Merkmale**

<input type="checkbox"/>	§20c BNatG natS
<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"/>	
<input type="checkbox"/>	

Gefährdungen/Einflüsse

Viehtritt	6	0	0	0
-----------	---	---	---	---

Nutzungsebene

Grünland, Acker	4	0	0	0	-überlagerung			
-----------------	---	---	---	---	---------------	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Tümpel abzäunen

**Schutzmerkmale**

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

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LW-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Nordhorst/BuBätz 1991

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

Lage in der Karte

		X		

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

Anschlußbiotope


Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--


Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

Tümpel  
 In der SW-Ecke einer von Brennesseln und Rohrglanzgras dominierten feuchten Brache gelegener, kleiner Tümpel, der Teil eines Systems aus zwei ringförmigen, temporär wasserführenden Gräben um einen Erdaushubhaufen herum ist. Zum Zeitpunkt der Kartierung waren die Gräben trockengefallen. Der Tümpel, der von niedrigen Strauchweiden beschattet wird, ist abgesehen von einem kleinen Vorkommen Flutenden Schwadens vegetationslos. Die angrenzende Brennesselflur ist im Süden durch eine Weißdornhecke von einem Acker, im Osten durch eine Reihe hoher Bäume von einem Obstgarten abgetrennt.

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

dominant: Große Brennessel, Rohrglanzgras  
sonstige: Wasser-Schwaden, Weide, Bittersüßer Nachtschatten, Zaunwinde, Kletten-Labkraut, Gundermann

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

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

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbemerkung

Acker, Siedlung

2 8 0 0

-überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.

Randlänge

Fotos  Dias

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; margin: 5px auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">X</div>	TK25 2 2 2 2	Biotop-Nr. 7 2 7																																																	
Ort/Lage Thumby / nördl. von Gut Hoheluft						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></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		Erfassungseinheiten Code: <table border="1" style="width: 100px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table>																																																			
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag Tümpel Ovale Mergelkuhle mit einem Tümpel, dessen Böschungen steil und etwa 1 - 2 m hoch sind. Der Tümpel war zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallen und wird fast vollständig von Baum- und Strauchweiden überragt und beschattet. Nur im nördlichen Viertel, wo auch ein Röhricht mit eindringenden Brennesseln vorkommt, wird die Wasserfläche besonnt. Im Norden liegen ältere und jüngere Lesesteinhaufen mit Wasserminzebewuchs. In die Sträucher wurde Gehölzschnitt gekippt. Um die Mergelkuhle herum liegt ein schmaler Ruderalraum.						%Flächenant. <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>																																																			
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) Gemeine Esche, Weide, Schneeball, Wasserminze, Flutender Schwaden, Große Brennessel, Kleinblättrige Brunnenkresse, Binse, Ufer-Wolfstrapp, Gemeine Quecke, Knautgras, Brombeere, Wiesen-Kerbel, Acker-Kratzdistel				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>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																																																									
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>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><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.				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.																																																									
Gefährdungen/Einflüsse		Nutzungsbenachbarung Acker		Überlagerung		Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/>																																																			
Maßnahmen/Empfehlungen Pufferzone anlegen		Literatur/Informationen/Sonstiges		Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																																					
Bearbeiter	Thomsen	Datum	17.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen	Folgeblätter																																																		

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

Lage in der Karte

	X		

TK25	2 2 2 2	Biotop-Nr.	7 2 8
Anschlußbiotop			

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich**

Anderes stehendes Kleingewässer  
 Breit-ovale Mergelkuhle mit steilen, ca. 1,2 m hohen Böschungen, die teilweise durch überwachsene Lesesteinhaufen flacher geworden sind. Außer im südlichen Teil, wo einige kleine Gehölze stehen, ist die Böschung von einer Ruderalflur überzogen. Am Böschungsfuß wachsen in einer Breite von 2 - 5 m Rohrglanzgras, Flatterbinse und Teichsimse in großen Herden.  
 Die besonnte Wasserfläche ist mit einer dichten Wasserlinsen-  
 decke und mit etwas Laichkraut bewachsen. Das Wasser ist voller Algen.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--	--	--

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

**dominant:** Rohrglanzgras, Gemeine Teichsimse, Flatter-Binse, Kleine Wasserlinse  
**sonstige:** Schwarz-Erle, Holunder, Eingrifflicher Weißdorn, Weide, Salz-Teichsimse, Gemeiner Froschlöffel, Weißes Straußgras, Giersch, Vielwurzelige Teichlinse, Armleuchteralgen, Himbeere, Große Brennessel, Knautgras, Gänse-Fingerkraut, Schwimmendes Laichkraut


Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbezeichnung

Acker

2 0 0 0

-überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone anlegen

Literatur/Informationen/Sonstiges

**Merkmale**

§20c BNatG natß	
§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.  Randlage

Fotos  Dias

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

Lage in der Karte

	X		

TK25	2 2 2 2	Biotop-Nr.	7 2 9
------	---------	------------	-------

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

**Tümpel**  
 In einem Acker gelegene, kleine Mergelkuhle mit einem zum Zeitpunkt der Kartierung trocken gefallenem Tümpel, dessen Sohle ca. 1 - 1,2 m unter der Geländeoberkante liegt. Die ehemals steilen Böschungen der zu ca. 60% verfüllten Kuhle sind durch Lesesteinablagerungen abgeflacht worden.  
 Im besonnten Tümpel ist flächendeckend flutender Schwaden vorhanden. Die Kuhle ist gehölzfrei.

Anschlußbiotope


Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--	--	--

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

dominant: Flutender Schwaden  
sonstige: Flatter-Binse, Rohrglanzgras, Große Brennessel, Gemeine Quecke


**Merkmale**

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

**Schutzmerkmale**

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

Gefährdungen/Einflüsse

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

Verfüllung

Nutzungsebenachbarung

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

Acker

-Überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.

Randänge

Fotos  Dias

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

Lage in der Karte

	X		

TK25	2	2	2	2	Biotop-Nr.	7	3	1
Anschlußbiotope								

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer  
 Ovale Mergelkuhle mit steilen, 1 - 3 m hohen Böschungen, die locker mit Erlen und Eschen bestanden sind. Im südlichen Teil wurden sie vor einem Jahr auf den Stock gesetzt. Zwischen den Gehölzen hat sich eine Ruderalflur entwickelt.  
 Am Ufer treten Wasserfenchel und vereinzelt Froschlöffel auf. Im Wasser befinden sich viele Algen und etwas Laichkraut.  
 Der Acker wurde bis dicht an die Böschungskante heran gepflügt.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.


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

Gemeine Esche, Schwarz-Erle, Wasserfenchel, Gemeiner Froschlöffel, Kleine Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse, Untergetauchte Wasserlinse, Schwimmendes Laichkraut, Große Brennessel, Knautgras, Rohrglanzgras


Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbeschreibung

Acker 2 0 0 0 -überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Merkmale

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

Schutzmerkmale

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

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	17.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	---------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--

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

Lage in der Karte

		X		

TK25	2 2 2 2	Biotop-Nr.	7 3 2
------	---------	------------	-------

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

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag

Tümpel  
 Dreieckiger Tümpel mit von einem Knick beschatteter Wasserfläche, die von einer dichten Wasserlinsendecke überzogen ist. Im südlichen, besonnten Zipfel wächst ein Sumpfschilfried, kleinflächig kommt Schmalblättriger Rohrkolben vor. Zur Weide hin ist der Tümpel durch einen Zaun und einen schmalen Ruderalsaum abgegrenzt.

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

dominant: Kleine Wasserlinse  
sonstige: Sumpf-Segge, Schmalblättriger Rohrkolben, Weide, Große Brennessel

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung 

3	9	0	0
---	---	---	---

 -Überlagerung 

--	--	--	--

Weide, Knick

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2	3 4	5 6	Lage in der Karte 	TK25 2 2 2 2	Biotop-Nr. 7 3 3																																																
Ort/Lage Thumby / nordöstl. von Maaslebenermühle																																																						
Standort/Geologie																																																						
Naturraum Schwansen				Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																																		
Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag Tümpel Annähernd nierenförmige Mergelkuhle, die im Westen durch steile, ca. 1 m hohe, von jungen Eschen und Sträuchern bestandene Böschung vom Grünland abgegrenzt ist. Die vorhandene Abzäunung ermöglicht es dem Vieh an zwei Stellen, das flache Ufer zu zertreten. Im Osten ist die Kuhle durch einen Knick vom Acker getrennt. Knick und Mergelkuhlenböschung gehen ineinander über. Hier stehen junge Eschen auf dem Knick. Das Gewässer ist zu etwa 2/3 beschattet. Einige noch lebende Strauchweiden sind ins flache, trübe, von Wasserlinsen bedeckte Wasser gestürzt. Im Osten führt ein Drainagerohr durch den Knick und mündet in dem Tümpel.																																																						
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Flutender Schwaden, Kleine Wasserlinse <u>sonstige:</u> Gemeine Esche, Weide, Eingrifflicher Weißdorn, Schneeball, Bittersüßer Nachtschatten, Vielwurzelige Teichlinse, Berg-Ahorn, Schwarzdorn, Echte Nelkenwurz, Rote Lichtnelke, Deutsches Geißblatt, Efeu																																																						
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																						
Gefährdungen/Einflüsse Viehtritt <span style="float: right;">6 0 0 0</span>																																																						
Nutzungsbenachbarung Weide, Acker, Knick <span style="float: right;">4 0 0 0</span> <span style="margin-left: 50px;">-Oberliegerung <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span></span>																																																						
Maßnahmen/Empfehlungen Tümpel besser abzäunen																																																						
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																						
Merkmale <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>§20c BNatG natß</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 natß		§20c BNatG trocken		seltener Bestand		naturraumtypisch		pflegebedürftig		unt. Kartierungsgrenze																																					
§20c BNatG natß																																																						
§20c BNatG trocken																																																						
seltener Bestand																																																						
naturraumtypisch																																																						
pflegebedürftig																																																						
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>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> </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"/> Randlänge <input type="checkbox"/> Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																																						
Bearbeiter Thomsen	Datum 18.10.95		Ausgabe 13.02.97	Teilflächen	Folgeblätter																																																	

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

Lage in der Karte

		X		

TK25	Biotop-Nr.
2 2 2 2	7 3 4

Anschlußbiotope


Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--

% Flächenant.

--	--	--	--


Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

**Tümpel**  
 Ovale Mergelkuhle mit überwiegend steilen, bis 1,5 m hohen Böschungen, die überwiegend dicht mit Gehölzen bewachsen sind. Zum Zeitpunkt der Kartierung war das Gewässer trockengefallen. Im Norden läuft das Ufer flach aus. Wegen der völligen Beschattung ist das Gewässer in diesem Teil vegetationslos. Hier liegt auch viel Totholz.  
 Im südlichen, zum Teil besonnten Bereich sind die Böschungen bis zum Acker hin mit Schilf bewachsen. Die Wasserfläche ist von einer Wasserlinsendecke überzogen und wird zur Hälfte von Strauchweiden überragt.  
 Ein Teil der Gehölze ist ackerseits geschleget.

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

**dominant:** Gemeines Schilf, Kleine Wasserlinse  
**sonstige:** Eingrifflicher Weißdorn, Weide, Gemeine Esche, Holunder, Bittersüßer Nachtschatten, Wiesen-Kerbel, Echte Nelkenwurz

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

--	--	--	--	--

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

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

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert.  Rendange

Fotos  Dias

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

Lage in der Karte

		X	

TK25	2 2 2 2	Biotop-Nr.	7 3 6
Anschlußbiotope			

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich**

**Tümpel**  
 Zwischen zwei Äckern gelegener Tümpel mit steilen Böschungen, auf denen oben Schwarzerlen und Strauchweiden stehen, zwischen denen Brennnesseln wachsen. Durch die Gehölze wird der Tümpel überwiegend beschattet. Auf dem unteren Teil der Böschungen wachsen Flutender Schwaden und Wasserminze.  
 Zum Zeitpunkt der Kartierung war der Tümpel trockengefallen, vegetationslos und mit viel Totholz verfüllt.  
 Durch ein angrenzendes kleines, mehrschichtiges Gehölz (Eichen, Holunder, Weißdorn), einen Graben und einen Weg wird der Tümpel vom Biotop 737 getrennt.

Größe in m²

--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.


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

**dominant:** Schwarz-Erle, Flutender Schwaden, Wasserminze  
**sonstige:** Weide, Große Brennnessel, Brombeere, Kriechender Hahnenfuß, Bittersüßer Nachtschatten, Lauchhederich, Stiel-Eiche, Holunder, Feld-Ulme

**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**

Gefährdungen/Einflüsse

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

Verfüllung

**Schutzmerkmale**

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

Nutzungsbenachbarung

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

Acker

Überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.

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

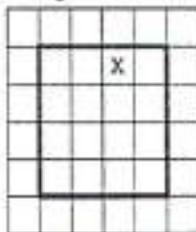
Fotos

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-St 1998 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhans/Dübilitz 1991

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 3	5	Lage in der Karte 	TK25 2 2 2 2	Biotop-Nr. 7 3 7																																																
Ort/Lage Thumb / südwestl. von Neuteich		Standort/Geologie		Anschlussbiotope <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <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%; height: 20px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																																	
Beschreibung/Begründung zum Schutzevorschlag Weiher In der Ecke eines Ackers gelegener, dreieckiger, voll besonnter Weiher, der auf zwei Seiten von einem Feldweg und einem angrenzenden Graben umgeben ist. Die steilen Böschungen sind mit Rohrglanzgras und Wasserdost bewachsen. Die etwa 1 m unter der Geländeoberkante liegende Wasserfläche wird überwiegend von einem lockeren, von Wasserfeder durchsetzten Rohrkolbenröhricht eingenommen. Ein 5 m breiter Brachestreifen trennt den Weiher vom Acker.																																																					
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Wasserfeder, Breitblättriger Rohrkolben, Rohrglanzgras, Wasserdost <u>sonstige:</u> Salz-Teichsimse, Ästiger Igelkolben, Berle, Weide, Kleinblättrige Brunnenkresse, Große Brennessel																																																					
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																					
Gefährdungen/Einflüsse																																																					
Nutzungsbenachbarung Acker, Ackerbrache, Weg		2 7 0 0		-überlagerung																																																	
Maßnahmen/Empfehlungen																																																					
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																					
Merkmale <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>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>						§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%; 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>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>GeeschOb.</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.				GeeschOb.											
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																		
Naturschutzg.																																																					
Landschaftesch.																																																					
Naturdenkmal																																																					
L-Bestandteil																																																					
Nationalpark																																																					
Artenschutzgeb.																																																					
ges. staatl. rep.																																																					
Feuchtg.int.Bed.																																																					
GeeschOb.																																																					
Bewert. <input type="checkbox"/> Randänge <input type="checkbox"/>																																																					
Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																																					
Bearbeiter	Thomsen	Datum	18.10.95	Ausgabe	13.02.97																																																
			Tellflächen	Folgeblätter																																																	

Kraic		Gem.-kennziffern- 1		3		5		Lage in der Karte	TK25	Biotop-Nr.																																								
Rendsburg-Eckernförde		2		4		6		X	2 2 2 2	7 3 9																																								
Ort/Lage																																																		
Thumby / südöstl. Neuteich																																																		
Standort/Geologie																																																		
Torf, Senke																																																		
Naturraum																																																		
Schwansen																																																		
Naturraum-Nr.																																																		
7 0 1 0 1																																																		
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag																																																		
<p><b>Bruchwald</b>                  Ein zwischen einem Acker und einer Brache gelegener Bruchwald. Der Bruchwald ist sehr vielschichtig und enthält sehr viel Totholz. In der Baumschicht dominieren Schwarz-Erlen, Weiden treten ebenfalls häufig auf. Randlich wurden einige Grauerlen gepflanzt. In der Krautschicht dominieren Seggen. Die Fläche besitzt sehr viele, flache, zeitweise überstaute Senken, die auf einen ehemaligen Torfabbau hinweisen könnten. Die Senken sind teilweise vegetationslos und teilweise mit Wasserfeder und Wasserminze bewachsen. Im Nordwesten schließt sich eine schmale, an den Acker grenzende Hochstaudenflur mit Reitgras, Brennesseln und Sumpfschilf an (Biotop Nr. 740).</p>																																																		
<p>Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)</p> <p><b>dominant:</b> Schwarz-Erle, Weide, Ufer-Segge, Sumpf-Segge, Sumpfschilf</p> <p><b>sonstige:</b> Echtes Hädesüß, Wasserminze, Bittersüßer Nachtschatten, Nelkenwurz, Sumpf-Labkraut, Dornfarn, Wasserfeder, Große Brennessel, Rohrglanzgras</p>																																																		
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																		
Gefährdungen/Einflüsse																																																		
Nutzungsbenechtigung																																																		
Acker, Seggenried																																																		
Maßnahmen/Empfehlungen																																																		
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																		
<p>Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/></p> <p>Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/></p>																																																		
<p>Größe in m<sup>2</sup></p> <p>Erfassungseinheiten</p> <p>Code:</p> <p>%Flächenant.</p> <p>Merkmale</p> <p>§20c BNatG naß</p> <p>§20c BNatG trocken</p> <p>seltener Bestand</p> <p>naturraumtypisch</p> <p>pflagebedürftig</p> <p>unt. Kartierungsgrenze</p> <p>Schutzmerkmale</p> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <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.staad.rap</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.staad.rap				Feuchtg.int.Bed.				GeoschOb			
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																															
Naturschutzg.																																																		
Landschaftssch.																																																		
Naturdenkmal																																																		
L-Bestandteil																																																		
Nationalpark																																																		
Artenschutzgeb.																																																		
ges.staad.rap																																																		
Feuchtg.int.Bed.																																																		
GeoschOb																																																		
Bearbeiter	Thomsen	Datum	18.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgebblätter																																										

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern: 1 2	3 4	5 6			Lage in der Karte	TK25 2 2 2 2	Biotop-Nr. 7 4 0																															
Ort/Lage Thumby / südöstl. Neuteich							<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	Anschlußbiotope																														
X																																							
Standort/Geologie							<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>																																
Naturraum Schwansen							Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1	Größe in m <sup>2</sup>																															
Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag Sumpf, anderes stehendes Kleingewässer, sonstige Sukzessionsfläche Eine zwischen einem Acker und einem Bruchwald gelegene Senke. Der größere Teil der Fläche wird von Ufer- und Sumpfschilf eingenommen und ist durchsetzt mit Herden von Reitgras, Rispenseggen und Flatterbinsen. Im nördlichen Bereich der Fläche befinden sich Süßgräser und Brennnesseln. In der Nordostecke liegt ein ovales, ca. 18 x 4 m großes Kleingewässer mit ca. 2 m hohen, steilen, vergrasteten Böschungen, die teilweise mit Flutendem Schwaden bewachsen sind. Nördlich des Kleingewässers stehen hohe Schwarzerlen mit Stockausschlag.							Erfassungseinheiten																																
							Code:																																
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett: Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Sumpf-Reitgras, Große Brennnessel, Flutender Schwaden, Gemeine Quecke, Ufer-Segge <u>sonstige:</u> Sumpf-Segge, Rispensegge, Behaarte Segge, Flatter-Binse, Wasserminze, Rohrglanzgras, Gemeiner Beinwell, Schwarz-Erle, Kleine Wasserlinse, Knautgras, Wolliges Honiggras							%Flächenant.																																
							<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>																																
Dominante Bestände/Gesellschaften							Merkmale																																
Gefährdungen/Einflüsse							<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																
Nutzungsbenachbarung Acker, Bruchwald							<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																
Maßnahmen/Empfehlungen							Schutzmerkmale																																
Literatur/Informationen/Sonstiges							<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																
Bewert.							<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																
Fotos							<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																
Bearbeiter	Thomsen	Datum	18.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen	Folgebblätter																																

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

Lage in der Karte

	X		

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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich**

Tümpel  
Eine in einem Acker gelegene, schmal-ovale Mergelkühle mit steilen, ca. 1,5 m hohen Böschungen, die vollständig von Weidengebüsch eingenommen sind.  
Der zum Kartierungszeitpunkt trockengefallene Tümpel ist bis auf einen schmalen Ruderalsaum vegetationslos.  
Die Gehölze sind geschlegelt und es sind Lesesteine und Müll abgelagert worden.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--	--	--

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

Weide, Große Brennessel, Gemeine Quecke


**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Merkmale**

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

**Gefährdungen/Einflüsse** 1 0 0 0

Müllablagerung

**Schutzmerkmale**

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

**Nutzungsbenachbarung** 2 0 0 0      -Überlagerung

Acker

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 2	3	4	5	6	Lage in der Karte	TK25	Biotop-Nr.																																								
						<table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> </table>	2	2	2	2	<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> </table>	7	4	2																																
X																																																
2	2	2	2																																													
7	4	2																																														
Ort/Lage Thumby / Östl. Neuteich						Anschlußbiotope																																										
Standort/Geologie																																																
Naturraum Schwansen						Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																										
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag Anderes stehendes Kleingewässer Ein in der Ecke eines Ackers gelegenes, dreieckiges Kleingewässer mit steilen, ca. 0,8 m hohen Böschungen. Im Süden und Westen grenzt ein mit Erlen und Weiden bestandener Knick an das beschattete und dicht mit Wasserlinsen bedeckte Gewässer. Randlich zum Acker hin befindet sich eine schmale Brennesselflur und einige junge Erlen.																																																
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Kleine Wasserlinse, Schwarz-Erle, Große Brennessel <u>sonstige:</u> Weide, Gundermann																																																
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																
Gefährdungen/Einflüsse																																																
Nutzungsbenechtung Acker, Knick																																																
Maßnahmen/Empfehlungen Pufferzone einrichten																																																
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 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>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																																																
Bewert. <input type="checkbox"/> Randänge <input type="checkbox"/> Fotos <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																																
Bearbeiter	Thomsen	Datum	18.10.95	Ausgabe	13.02.97	Tafelchen	Folgeblätter																																									



Biotoptkartierung G L I S

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1989 / Umsetzung auf Laserjet III Nordhorst/Beulitz 1991

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

Lage in der Karte

	X		

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

Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

**Tümpel**  
 Ein in einem Acker gelegener, kleiner, ovaler Tümpel mit steilen, ca. 0,5 m hohen und von Flatterbinsen bewachsenen Böschungen.  
 Im Südwesten des Tümpels befindet sich im Wasser ein Weidengebüsch.  
 Etwa 80 % des besonnten Tümpels sind von Teichschachtelhalm bedeckt, randlich wachsen einige Seggen und ein schmaler Brennnesselsaum.  
 Stellenweise kommen Wasserlinsendecken vor.  
 Am Gewässergrund hat sich Faulschlamm gebildet.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.


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

**dominant:** Kleine Wasserlinse, Teich-Schachtelhalm  
**sonstige:** Weide, Ufer-Segge, Blasen-Segge, Flatter-Binse, Sumpflabkraut, Sumpf-Vergißmeinnicht, Gemeiner Froschlöffel, Große Brennessel, Vielwurzelige Teichlinse

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Natundenkmal			
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

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

Lage in der Karte

		X		

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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

**Tümpel**  
 Im Acker gelegene, ovale Mergelkuhle mit steilen, ca. 1,5 m hohen Böschungen.  
 Der zur Zeit trockenengefallene Tümpel ist bis auf einen schmalen Ruderalsaum vegetationslos und wird vollständig von dickstämmigen Strauchweiden beschattet. Einige der Weiden sind von der Böschung in die Kuhle gestürzt.  
 Es ist viel Totholz vorhanden. An der Böschung sind einige Lese-Steine abgelagert worden.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--

%Flächenant.

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

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

dominant: Weide  
sonstige: Große Brennessel, Gemeine Quecke, Wiesen-Kerbel, Brombeere

**Dominante Bestände/Gesellschaften**


**Gefährdungen/Einflüsse**

--	--	--	--	--

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

--	--	--	--	--

**Acker**

**Merkmale**

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

**Maßnahmen/Empfehlungen**

Pufferzone einrichten

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

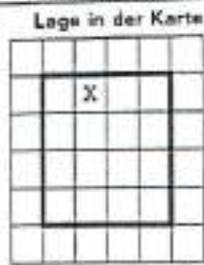
**Schutzmerkmale**

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

Bewert.  Randänge

Fotos  Dias

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



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

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenanteil

--	--	--	--


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

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

**Tümpel**  
 In einem Acker gelegene, breit- ovale, fast runde Mergelkuhle mit sehr steilen, ca. 1,5 m hohen, ruderalisierten Böschungen. Im Norden ist die Böschung flach auslaufend, im Süden stehen 2 - 4 m hohe, dichte Strauchweiden halbkreisförmig im Tümpel. Der trockengefallene Tümpel besitzt in seinem nördlichen Bereich ein Igelkolben- Froschlöffelröhricht und am Fuß der flachen Böschung große Flatterbinsenbulte und Wolfstrapp-Bestände. Randlich sind einige Lesesteine vorhanden. Es ist bis dicht an die Böschungskante herangepflügt worden.

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

**dominant:** Weide, Ästiger Igelkolben, Gemeiner Froschlöffel, Flatterbinse, Ufer-Wolfstrapp  
**sonstige:** Holunder, Ufer-Segge, Flutender Schwaden, Sumpf-Vergißmeinnicht, Große Brennessel, Knautgras

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungebenachbarung

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

Acker

-überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2 3 4 5 6	Lage in der Karte 	TK25 2 2 2 2	Biotop-Nr. 7 4 8																																								
Ort/Lage Thumby / östl. Staunerhütten			Anschlußbiotope																																									
Standort/Geologie																																												
Naturraum Schwansen		Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																										
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag Tümpel Eine im Acker gelegene, fast kreisrunde, ca. 1,5 m tiefe Mergelkuhle mit sehr steilen, ruderalisierten Böschungen. Das im Nordosten liegende Drittel der Böschung ist flach geneigt und mit Lesesteinen bedeckt. Hier wachsen auf einer Breite von etwa 2 m Sumpfschilf und Rohrglanzgras. Ansonsten ist der besonnte, gehölzfreie und derzeit trocken-gefallene Tümpel von einem Igelkolbenröhricht eingenommen. Vom Ufer dringen Brennnesseln in das Röhricht ein. Außen um den Tümpel befindet sich ein sehr schmaler Ruderalsaum.																																												
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Ästiger Igelkolben <u>sonstige:</u> Flutender Schwaden, Große Brennessel, Rohrglanzgras, Sumpfsegge																																												
Merkmale §20c BNatG naß §20c BNatG trocken seltener Bestand naturraumtypisch pflegebedürftig unt. Kartierungsgrenze																																												
Dominante Bestände/Gesellschaften																																												
Gefährdungen/Einflüsse																																												
Nutzung/Abnutzung Acker 2 0 0 0 -Überlagerung																																												
Maßnahmen/Empfehlungen Pufferzone einrichten																																												
Literatur/Informationen/Sonstiges																																												
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>Feuchtp.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.				Feuchtp.int. Bed.				GeoschOb			
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																									
Naturschutzg.																																												
Landschaftssch.																																												
Naturdenkmal																																												
L-Bestandteil																																												
Nationalpark																																												
Artenschutzgeb.																																												
ges. staatl. rep.																																												
Feuchtp.int. Bed.																																												
GeoschOb																																												
Bewert. <input type="checkbox"/> Rendlänge <input type="checkbox"/> Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																												
Bearbeiter	Thomsen	Datum	23.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter																																				



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

Lage in der Karte

	X		

TK25	2 2 2 2	Biotop-Nr.	7 5 0
------	---------	------------	-------

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--


Merkmale

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

Schutzmerkmale

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

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

**Weiher**  
 Fast runde Mergelkuhle mit überwiegend steilen, etwa 1,8 m hohen, vergrasteten Böschungen mit Lesesteinablagerungen. Im Norden ist die Böschung flach, hier siedeln u. a. Flatterbinsen.  
 Im Südosten wächst eine kleine Strauchweide, sonst ist der Weiher gehölzfrei und somit voll besonnt.  
 Er ist rundherum mit einem 1 - 2 m breiten Rohrkolben- und Igelkolbenröhricht bewachsen. Die Wasserfläche ist zur Hälfte von schwimmendem Laichkraut und Wasserlinsen bedeckt. Die Ackernutzung reicht direkt bis an die Böschungskante. Das Ufer ist vom Wild zertreten.

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

**dominant:** Schwimmendes Laichkraut, Untergetauchte Wasserlinse, Breitblättriger Rohrkolben, Ästiger Igelkolben, Gemeiner Frochlöffel, Flatter-Binse

**sonstige:** Kleine Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse, Ufer-Wolfstrapp, Weide, Sumpf-Vergißmeinnicht, Große Brennnessel, Knautgras

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung **Acker**     -überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen  
 Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

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

Lage in der Karte

		X	

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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich**

**Weiber**  
 Ein alter Torfsetich mit steilen, etwa 0,5 - 1 m hohen Böschungen, die überwiegend mit Schwarzerlen mit Stockausschlag sowie Strauchweiden bewachsen sind; letztere ragen über die Wasserfläche.  
 Im Westen säumt eine Ruderalflur das Gewässer. Davor wächst eine Herde Rohrkolben.  
 Das besonnte Gewässer ist teilweise sehr flach.  
 Im Westen schließt sich eine Sitkafichtenpflanzung an. Am Ufer steht ein Angelsteg.  
 Das Gewässer wurde vor einiger Zeit vergrößert.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

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

**dominant:** Schwarz-Erle  
**sonstige:** Breitblättriger Rohrkolben, Weide, Rohrglanzgras, Flatterbinse, Bittersüßer Nachtschatten


**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"/>	pflagebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

**Gefährdungen/Einflüsse** 9 0 0 0  
 Nutzung als Fischteich

**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.staad.rep		
<input type="checkbox"/>	Feuchtg.int.Bed		
<input type="checkbox"/>	GeoschOb		
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

**Nutzungsbenachbarung** 7 1 0 0 -Überlagerung  
 Ruderalflur / Fichtenschonung / Erlenpflanzung

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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

Lage in der Karte

		X		

TK25	2 2 2 2	Biotop-Nr.	7 5 3
------	---------	------------	-------

Anschlußbiotop


Größe in m<sup>2</sup>

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

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

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

**Sukzessionsfläche**  
 Eine zwischen einem Acker und einer Sitka-Fichtenschonung sowie einem Teich gelegene Brennesselflur, teilweise auf Erdaushub wachsend.  
 Der Erdaushub stammt vermutlich aus dem angrenzenden Gewässer, das vor einiger Zeit vergrößert wurde.

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

dominant: Große Brennessel  
sonstige: Wiesen-Kerbel, Sumpf-Reitgras, Lauchhederich, Gemeiner Rainkohl

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsebenachbarung      -Überlagerung

Acker / Fichtenschonung / Teich

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges



Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2	3	4	5	6	Lage in der Karte 	TK25 2 2 2 2	Biotop-Nr. 7 5 5																																																
Ort/Lage Thumby / südöstlich Gut Hoheluft																																																								
Standort/Geologie																																																								
Naturraum Schwansen				Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																																				
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag Tümpel Fast runde, relativ kleine Mergelkuhle mit einem Durchmesser von 8 m, etwa 4 m tief, mit sehr steilen Böschungen. Das Gewässer war zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallen. Der Tümpel wird durch eine Gruppe von Eschen im Norden und Strauchweiden im Süden völlig beschattet und ist vegetationslos. Verfüllung mit Lesesteinen führte zu ovaler Form; außen herum schmaler Brennesselsaum und davor ca. 2 m Ackerbrache.						Anschlußbiotope <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																																		
						Größe in m <sup>2</sup> <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td> </td><td> </td><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></tr> </table>																																																		
						<table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																																		
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) Gemeine Esche, Weide, <u>Große Brennessel</u> , Brombeere, Gemeiner Beifuß, <u>Weißer Taubnessel</u> , Vogelmiere																																																								
Dominante Bestände/Gesellschaften						Merkmale <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>§20o BNatG naß</td><td> </td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>§20o BNatG trocken</td><td> </td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>seltener Bestand</td><td> </td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>naturraumtypisch</td><td> </td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>pflgebedürftig</td><td> </td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>unt. Kartierungsgrenze</td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>			<input type="checkbox"/>	§20o BNatG naß		<input type="checkbox"/>	§20o BNatG trocken		<input type="checkbox"/>	seltener Bestand		<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch		<input type="checkbox"/>	pflgebedürftig		<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze																															
<input type="checkbox"/>	§20o BNatG naß																																																							
<input type="checkbox"/>	§20o BNatG trocken																																																							
<input type="checkbox"/>	seltener Bestand																																																							
<input type="checkbox"/>	naturraumtypisch																																																							
<input type="checkbox"/>	pflgebedürftig																																																							
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze																																																							
Gefährdungen/Einflüsse Verfüllung <table border="1" style="width: 100px;"> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> </table>						1	0	0	0																																															
1	0	0	0																																																					
Nutzungsbenachbarung Acker <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: 60px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>						2	0	0	0																																															
2	0	0	0																																																					
Maßnahmen/Empfehlungen																																																								
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																								
Schutzmerkmale <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>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>GeochÖb</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.				Landschaftssch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges.staatl.rep				Feuchtg.int.Bed				GeochÖb														
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																					
Naturschutzg.																																																								
Landschaftssch.																																																								
Naturdenkmal																																																								
L-Bestandteil																																																								
Nationalpark																																																								
Artenschutzgeb.																																																								
ges.staatl.rep																																																								
Feuchtg.int.Bed																																																								
GeochÖb																																																								
Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/>																																																								
Fotos <input type="checkbox"/> Diar <input type="checkbox"/>																																																								
Bearbeiter	Thomsen	Datum	19.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter																																																

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1998 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhoret/Substz 1991

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

Lage in der Karte

		X		

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

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--

% Flächenant.

--	--	--	--


Merkmale

§20c BNatG natß	
§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.  Randlänge

Fotos  Dias

Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

Tümpel  
 Kleine, fast quadratisch gepflügte Mergelkuhle, etwa 0,5 - 0,8 m unter der Geländeoberkante gelegen, mit sehr steilen, vergrasteten Böschungen, die am Rand teilweise mit etwas Erdaushub und Lesesteinen verfüllt sind.  
 Die Sohle ist vollständig von bis zu 2,5 m hohen Strauchweiden eingenommen, voll beschattet und wasserführend.  
 Zwischen den Weiden wächst ein dichter Bestand Schachtelhalm, randlich einige Schwertlilien und Seggen.  
 Die Ackernutzung erfolgt bis an die Böschungskante.

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

dominant: Weide  
sonstige: Teich-Schachtelhalm, Gelbe Schwertlilie, Steif-Segge, Kriechender Hahnenfuß

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

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

Acker

-Überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bearbeiter	Thomsen	Datum	23.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	---------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--

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

Lage in der Karte

		X		

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

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--

%Flächenant.

--	--	--


**Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich**

Anderes stehendes Kleingewässer  
 Große, fast rechteckige Mergelkuhle im Acker mit nahezu senkrechten, gehölzbestandenen Böschungen, die etwa zu einem Drittel mit Lesesteinen bedeckt sind.  
 Die Gehölze am Südrand bilden gemeinsam mit verbliebenen Knickresten ein vielschichtiges Feldgehölz aus Eichen, Haseln, Weißdorn, Brombeeren und wasserseits Strauchweiden, die etwa 2 m über die Wasseroberfläche ragen.  
 Am Nordrand sind die Gehölze auf den Stock gesetzt, dazwischen ist das Gelände vergrast.  
 Das Gewässer verfügt über keine typische Wasservegetation, außer stellenweise einigen Armlauchalgenherden.  
 Im Osten grenzt ein neu angelegter Knick an.

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

Eiche, Gemeine Hasel, Weide, Weißdorn, Schwarzdorn, Brombeere, Schlüsselblume, Knautgras, Winkel-Segge, Große Brennnessel, Gemeines Rispengras, Gemeiner Windhalm

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

--	--	--	--

**Nutzungsbenachbarung** 2 7 0 0      **-Überlagerung**

--	--	--	--

Acker / Knick

**Maßnahmen/Empfehlungen**

Pufferzone schaffen

**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"/>	pflgebedürftig
<input type="checkbox"/>	unt. Kartierungsgrenze
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

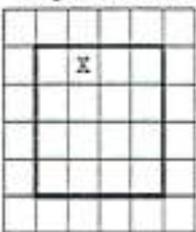
**Schutzmerkmale**

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
<input type="checkbox"/>	Naturschutzg.		
<input type="checkbox"/>	Landschaftsach.		
<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"/>	Fauchtg.int.Bed		
<input type="checkbox"/>	GeoschOb		
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

**Bewert.**  Randlänge

**Fotos**  **Dias**

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kenn-ziffern 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 2 2 2 2	Biotop-Nr. 7 5 8																																								
Ort/Lage Thumby / östlich Slesseby				Anschlußbiotope																																										
Standort/Geologie																																														
Naturraum Schwansen		Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																												
Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung Tümpel In einer Ackersenke gelegene, ovale Kuhle mit mäßig steilen, ruderalisierten Böschungen, die teilweise mit Lesesteinen bedeckt und gehölzfrei sind. Die Schle liegt etwa 0,5 - 1 m unter der Geländeoberkante und ist in der nördlichen Hälfte mit einem etwa 4 x 7 m großen Rohrkolbenröhricht bedeckt. Vom Rand breiten sich Brennesseln aus. Der Tümpel war zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallen.																																														
Größe in m² <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px;"></div>																																														
Erfassungseinheiten Code: <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; display: inline-block;"></div>																																														
%Flächenant. <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; display: inline-block;"></div>																																														
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Breitblättriger Rohrkolben, Große Brennessel <u>sonstige:</u> Sumpf-Reitgras, Lanzett-Kratzdistel, Stumpfblättriger Ampfer, Gemeine Quecke																																														
Merkmale §20c BNatG naß §20c BNatG trocken seltener Bestand naturraumtypisch pflegebedürftig unt. Kartierungsgrenze																																														
Dominante Bestände/Gesellschaften																																														
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>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																																														
Gefährdungen/Einflüsse <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; display: inline-block;"></div>																																														
Nutzungsbenachbarung Acker		2 0 0 0		-Überlagerung <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; display: inline-block;"></div>																																										
Maßnahmen/Empfehlungen Pufferzone schaffen																																														
Literatur/Informationen/Sonstiges																																														
Bewert. <input type="checkbox"/> Randänge <input type="checkbox"/>		Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																												
Bearbeiter	Thomsen	Datum	23.10.95	Ausgabe	13.02.97	Folgeblätter																																								

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2	3	4	5	6	Lage in der Karte 	TK25 2 2 2 2	Biotop-Nr. 7 5 9	
Ort/Lage Thumby / Archangel						Anschlußbiotope			
Standort/Geologie									
Naturraum Schwansen						Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1			
Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag Tümpel Kleine, fast quadratische Mergelkuhle mit steilen, ca. 1,2 m hohen Böschungen, die mit Brennesselflur bewachsen sind. Der Tümpel selbst ist von Strauchweiden völlig eingenommen; beschattet und vegetationslos.						Größe in m <sup>2</sup>			
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Weide, Große Brennessel <u>sonstige:</u> Lauchhederich, Giersch, Stumpfblättriger Ampfer, Acker-Schachtelhalm, Knaulgras, Brombeere						Erfassungseinheiten			
						Code:			
						%Flächenant.			
Dominante Bestände/Gesellschaften						Merkmale			
Gefährdungen/Einflüsse						§20c BNatG naß			
Nutzungsbeurteilung Acker						§20c BNatG trocken			
Maßnahmen/Empfehlungen Pufferzone schaffen						seltener Bestand			
Literatur/Informationen/Sonstiges						naturraumtypisch			
Bearbeiter Thomsen						pflegebedürftig			
Datum 23.10.95						unt. Kartierungsgrenze			
Ausgabe 13.02.97									
Teilflächen						Schutzmerkmale			
Folgeblätter						Bestand			
						Vorschlag			
						Aufhebung			
						Naturschutzg.			
						Landschaftssch.			
						Naturdenkmal			
						L-Bestandteil			
						Nationalpark			
						Artenschutzgeb.			
						ges. staatl. rep.			
						Feuchtg.int.Bed.			
						GeoschOb.			
						Bewert.			
						Randlänge			
						Foto			
						Diase			

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

Lage in der Karte

		X		

TK25	2 2 2 2	Biotop-Nr.	7 6 0
Anschlußbiotope			

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

**Weiher**  
 Eine fast runde Mergelkuhle mit steilen, etwa 1,2 m hohen, ruderalisierten Böschungen, die teilweise mit Lesesteinen und Totholz bedeckt und im Süden mit einer ca. 7 m hohen Strauchweide bewachsen sind.  
 Sonst sind sie annähernd Gehölzfrei.  
 Das Gewässer ist fast vollständig mit Schwertlilien verlandet und wasserführend; am Böschungsfuß wächst Rohrglanzgras.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.


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

**dominant:** Gelbe Schwertlilie  
**sonstige:** Weidenröschen, Ufer-Wolfstrapp, Teich-Schachtelhalm, Vielwurzelige Teichlinse, Kleine Wasserlinse, Rohrglanzgras, Große Brennessel, Knautgras, Gemeine Quecke, Acker-Kratzdistel

**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.			
GeoschÖb			

**Gefährdungen/Einflüsse**

--	--	--	--

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

**Acker**

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Pufferzone schaffen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2	3 4	5 6	Lage in der Karte	TK25 2 2 2 2	Biotop-Nr. 7 6 2																																																				
Ort/Lage Thumby / nördlich Staunerhütten				<table border="1" style="width: 100px; height: 100px; margin: auto;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	Anschlußbiotop																																																				
X																																																										
Standort/Geologie				<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																																						
Naturraum Schwansen		Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1		Größe in m²																																																						
Beschreibung/Begründung zum Schutzevorschlag Anderes stehendes Kleingewässer Quadratisch gepflügte Senke im Acker, etwa 8 x 8 m groß. Der Wasserspiegel liegt 0,5 m unter der Geländeoberkante und wird völlig von Igelkolbenröhricht eingenommen. Auf der flachen, vergrasteten und randlich mit Schwertlilien bewachsenen, gehölzfreien Böschung befinden sich teilweise Lesesteinablagerungen.																																																										
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Ästiger Igelkolben <u>sonstige:</u> Teich-Schachtelhalm, <u>Gelbe Schwertlilie</u> , Flutender Schwaden, Floh-Knöterich, Weißes Straußgras, Vergißmeinnicht																																																										
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; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;"></th> <th style="width: 5%;">Bestand</th> <th style="width: 5%;">Vorschlag</th> <th style="width: 5%;">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																																																										
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																										
Gefährdungen/Einflüsse																																																										
Nutzungsbenachbarung Acker		2 0 0 0		-Überlagerung																																																						
Maßnahmen/Empfehlungen Pufferzone schaffen																																																										
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																										
Bewert.		<input type="checkbox"/> Randlinge		Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																																						
Bearbeiter	Thomsen	Datum	23.10.95	Ausgabe	13.02.97	Folgebblätter																																																				

Kreis <b>Rendsburg-Eckernförde</b>	Gem.-kennziffern-1 <b>1</b>	2	3 <b>3</b>	4	5 <b>5</b>	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2
---------------------------------------	--------------------------------	---	---------------	---	---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

Lage in der Karte

	X		

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

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Fischenant.

--	--


Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Röhrichtbestand und Tümpel

Eine am Rande eines Ackers gelegene und im Westen von einem Knick begrenzte, dreieckige Mergelkuhle mit steilen, ca. 1,2 m hohen Böschungen. Ein Teil der Kuhle wurde mit Lesesteinen und Müll (Drainageröhre) verfüllt. Zwischen den Lesesteinen wachsen Rohrglanzgras und Sauerampfer. Der übrige Teil wird von einartigem Schilfröhricht eingenommen. Im Nordosten befindet sich ein etwa 3 x 5 m großer, zum Zeitpunkt der Kartierung trocken-gefallener Tümpel, der mit Wasserfeder bewachsen ist.

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

dominant: Gemeines Schilf

sonstige: Wasserfeder, Rohrglanzgras, Gemeiner Rainkohl, Weidenröschen, Große Brennessel, Stumpfblättriger Ampfer, Wiesen-Kerbel

Merkmale

\$20c BNatG naB	
\$20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflagebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

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

Gefährdungen/Einflüsse

Abfallbeseitigung, Verfüllung

Nutzungebenachbarung     -überlagerung

Acker / Knick

Maßnahmen/Empfehlungen

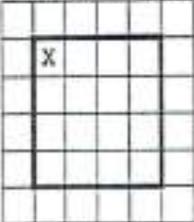
Müll entfernen / keine weiteren Lesesteine / Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

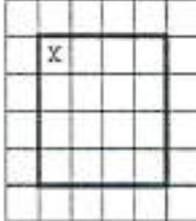
Bewert.  Randänge

Fotos   Dias



Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2	3 4	5 6	Lage in der Karte 	TK25 2 2 2 2	Biotop-Nr. 7 7 0																																								
Ort/Lage Thumby / südöstlich Sieseby				Anschlußbiotape																																										
Standort/Geologie				Größe in m²																																										
Naturraum Schwansen				Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																										
Beschreibung/Begründung zum Schutzborschlag Tümpel In einer Ecke einer Dauerweide gelegener Tümpel, der im Süden und im Osten durch Knicks von den angrenzenden Äckern getrennt wird. Die ihn umgebenden Strauchweiden und anderen Gehölze, die teilweise umgestürzt sind, beschatten ihn zu etwa drei Vierteln. Er ist daher nahezu vegetationslos. Zum Zeitpunkt der Kartierung war er fast trockengefallen. Die verbliebene Wasserfläche ist mit einer Teich- und Wasserlinsendecke bedeckt. Auf der im Südwesten leicht ansteigenden Böschung und an der Grenze zum Grünland wachsen einige Sumpfsseggen. Die Fläche ist von der Weide abgezäunt; es findet sich Totholz.																																														
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Weide, Vielwurzelige Teichlinse <u>sonstige:</u> Gemeine Hasel, Schwarzdorn, Kleine Wasserlinse, Flutender Schwaden, Sumpf-Segge, Kohldistel, Gundermann, Große Brennessel, Brombeere																																														
Dominante Bestände/Gesellschaften																																														
Gefährdungen/Einflüsse																																														
Nutzungebenachbarung Grünland / Knick / Acker      3 7 0 0      -Überlagerung																																														
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>Landchaftsaach.</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.				Landchaftsaach.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges.staatl.rep				Feuchtg.int.Bed				GeoschOb			
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																											
Naturschutzg.																																														
Landchaftsaach.																																														
Naturdenkmal																																														
L-Bestandteil																																														
Nationalpark																																														
Artenschutzgeb.																																														
ges.staatl.rep																																														
Feuchtg.int.Bed																																														
GeoschOb																																														
Bewert. <input type="checkbox"/> Randlinge <input type="checkbox"/> Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																														
Bearbeiter	Thomsen	Datum	24.10.95	Ausgabe	13.02.97	Folgebblätter																																								



Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2	3	4	5	6	Lage in der Karte 	TK25 2 2 2 2	Biotop-Nr. 7 7 4																																																	
Ort/Lage Thumby / Sieseby																																																									
Standort/Geologie																																																									
Naturraum Schwansen				Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1		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></table>																																																			
Beschreibung/Begründung zum Schutzborschlag Anderes stehendes Kleingewässer Zwischen einer Dauerweide und der K 77 gelegener, quadratischer Teich mit steilen, ca. 1,2 - 1,5 m hohen, ruderalisierten Böschungen. Der Teich wird als Feuerlöschteich genutzt. Es ist ein Durchlaß zum angrenzenden Bach vorhanden. Im Westen steht eine Esche, im Osten eine frisch geköpfte Weide. Das Gewässer ist zur Hälfte mit Aufrechtem Merk verlandet, die Restwasserfläche ist mit Wasserlinsen bedeckt. Der Teich wird teilweise beschattet.						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>																																																			
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Berle, Kleine Wasserlinse, Gemeine Pestwurz, Giersch <u>sonstige:</u> Weide, Gemeine Esche, Große Brennessel, Gundermann, Glatthafer						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>																																																									
Dominante Bestände/Gesellschaften						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>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>				520c BNatG naß		520c BNatG trocken		seltener Bestand		naturraumtypisch		pflgebedürftig		unt. Kartierungsgrenze																																					
						520c BNatG naß																																																			
520c BNatG trocken																																																									
seltener Bestand																																																									
naturraumtypisch																																																									
pflgebedürftig																																																									
unt. Kartierungsgrenze																																																									
Gefährdungen/Einflüsse 9 0 0 0 Nutzung als Feuerlöschteich						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>Artenchutzgeb</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>ges.staetl.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				Artenchutzgeb				ges.staetl.rep				Feuchtg.int.Bed				GeoschOb											
							Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																
Naturschutzg.																																																									
Landschaftesch.																																																									
Naturdenkmal																																																									
L-Bestandteil																																																									
Nationalpark																																																									
Artenchutzgeb																																																									
ges.staetl.rep																																																									
Feuchtg.int.Bed																																																									
GeoschOb																																																									
Nutzungsbeobachtung 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	Thomsen	Datum	24.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen	Folgeblätter																																																		

Bewert.  Randlänge   
 Fotos  Dias

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

Lage in der Karte

		X		

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

Beschreibung/Begründung zum Schutzborschlag

**Tümpel**  
 Eine im Acker gelegene etwa 6 m tiefe Mergelkuhle mit sehr steilen Böschungen, die sehr dicht mit vielschichtigem Gehölz bewachsen sind.  
 In der Sohle ist teilweise eine Brennesselflur vorhanden.  
 Die Kuhle führt vermutlich zeitweise Wasser.  
 Außen ist die Mergelkuhle von einem schmalen Ruderalsaum umgeben.

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

Holunder, Gemeine Schneebeere, Schwarzdorn, Gemeine Esche, Weißdorn, Gemeines Rispengras, Knautgras, Wiesen-Lieschgras, Rainfarn, Echtes Johanniskraut, Acker-Kratzdistel, Große Brennessel

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Verfüllung mit Leesteinen und Totholz

Nutzungsebenachbarung     -Überlagerung

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Anschlußbiotop


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"/>	Landschaftsbach		
<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	1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6	
Ort/Lage	Thumby / Sieseby				
Standort/Geologie					
Naturraum	Naturraum-Nr.				
Schwansen	7 0 1 0 1				

Lage in der Karte

	X			

TK25 Biotop-Nr.

2	2	2	2	7	7	6
---	---	---	---	---	---	---

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--	--	--


Beschreibung/Begründung zum Schutzborschlag

Steilhang im Binnenland  
 Ein sich westlich eines begründigten Baches entlangziehender, bis zu 4 m hoher Steilhang, der größtenteils mit Bäumen und Sträuchern bewachsen ist.  
 Die Krautschicht ist nitrophytenreich.  
 Im Süden befindet sich eine Freifläche, die am Böschungsfuß mit Pestwurz bewachsen und weiter oben vergrast ist.  
 Die im Norden liegende Freifläche ist bis an die Böschungsoberkante mit Pestwurz bewachsen.  
 Im südlichen Abschnitt windet sich der sonst grabenartige Bach sanft. In ihm treten Flutender Schwaden und Brunnenkresse auf.

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

dominant: Gemeine Pestwurz  
sonstige: Schwarz-Erle, Weide, Brombeere, Weißdorn, Holunder, Rose, Große Brennessel, Kleinblättrige Brunnenkresse, Flutender Schwaden, Rohrglanzgras, Knaulgras, Kriechender Hahnenfuß, Wiesen-Kerbel, Acker-Kratzdistel

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse 3 9 0 0

Grünland, Bach

Nutzungsbemachbarung  -Überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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

Lage in der Karte

	X		

TK25	2 2 2 2	Biotop-Nr.	7 7 9
------	---------	------------	-------

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--	--	--


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"/>	

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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

Tümpel und sonstige Sukzessionsfläche  
 Eine im Süden und Westen von einem Knick, im Norden und Osten von hohen Fichten eingefasste Freifläche. Der Ostteil ist vergrast. Dort stehen mehrere Bienenstöcke.  
 Der Westteil ist nitrophytenreich, deutlich feuchter und enthält einen kleinen, ca. 3 m breiten Tümpel mit einem Stichgraben. Die Sohle des Tümpels ist mit flutenden Schwaden bewachsen; daran schließt rundherum ein 1 - 5 m breiter Streifen mit Schwertlilie und Teichschachtelhalm an, in den Brennnessel einwächst.

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

**dominant:** Flutender Schwaden, Gelbe Schwertlilie, Teichschachtelhalm  
**sonstige:** Große Brennnessel, Ufer-Wolfstrapp, Weidenröschen, Stumpfblättriger Ampfer, Kriechender Hahnenfuß, Flatter-Binse, Behaarte Segge

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbemerkung **2 9 0 0** -Überlagerung

Acker, Kahlschlag

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

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

Lage in der Karte

	X			

TK25	2 2 2 2	Biotop-Nr.	7 8 1
Anechlußbiotope			

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

**Tümpel**  
 Ein im Acker gelegener, ca. 8 x 10 m großer Tümpel mit steilen, etwa 0,5 m hohen Böschungen, die von Rohrglanzgras bewachsen und außen schmal von Quecke gesäumt sind.  
 Im Osten steht eine ca. 6 m hohe Stieleiche.  
 Die Sohle des zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallenen Tümpels ist unter der Eiche nahezu vegetationslos.  
 Davor stehen zwei Herden Blasen-Segge, der größere Teil jedoch verlandet durch Rohrglanzgras und Froschlöffel.  
 Ein Entenhäuschen ist vorhanden.  
 Der Acker wurde bis an die Böschung herangepflügt.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

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

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

**dominant:** Rohrglanzgras, Gemeiner Froschlöffel  
**sonstige:** Stiel-Eiche, Blasen-Segge, Bittersüßer Nachtschatten, Gemeiner Gilbweiderich, Wasser-Knöterich, Gemeine Quecke, Große Brennessel


**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Merkmale**

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

**Gefährdungen/Einflüsse**

--	--	--	--

**Schutzmerkmale**

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

**Nutzungsbenechtigung** 2 0 0 0 -überlagerung

**Acker**

**Maßnahmen/Empfehlungen**

Pufferzone einrichten

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randänge

Fotos  Dias

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

Lage in der Karte

	X		

TK25	2 2 2 2	Biotop-Nr.	7 8 2
------	---------	------------	-------

Anschlußbiotope


**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

Anderes stehendes Kleingewässer  
 Eine im Acker gelegene, ovale Mergelkuhle mit steilen, vergrasteten Böschungen.  
 Ein am Böschungsfuß wachsender, 2 - 4 m hoher Strauchweidengürtel umgibt das Gewässer zu 3/4 und bildet dicht über der Wasseroberfläche ein teilweise geschlossenes Kronendach.  
 Das flache Wasser ist trübe, wenig besonnt und von einer dichten Wasserlinsendecke bedeckt.  
 Im Wasser befinden sich eine ca. 1 qm große von Seggen und Brennesseln bedeckte Insel und ein Entenhäuschen.  
 Es ist bis ca. 1 m an die Böschungskante heran gepflügt worden.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--


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

dominant: Weide, Kleine Wasserlinse  
sonstige: Schneeball, Ufer-Wolfstrapp, Bittersüßer Nachtschatten, Rohrglanzgras, Segge, Große Brennessel, Rainfarn, Acker-Schachtelhalm, Acker-Kratzdistel, Wiesen-Kerbel

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Schutzmerkmale**

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

**Gefährdungen/Einflüsse**

--	--	--	--

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

--	--	--	--

**Maßnahmen/Empfehlungen**  
 Pufferzone einrichten

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randänge

Fotos  Dias

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2	3 4	5 6	Lage in der Karte 	TK25 2 2 2 2	Biotop-Nr. 7 8 3																																																
Ort/Lage Thumby / südwestl. Gut 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></table>																																																		
Standort/Geologie				Größe in m² <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																		
Naturraum Schwansen				Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1																																																		
Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag Tümpel Eine in Acker gelegene, fast quadratische, ca. 10 x 10 m große Kuhle mit steilen ca. 0,8 m hohen Böschungen. Die Böschungen sind ca. 1 - 3 m breit mit Rohrglanzgras bewachsen. Am Gewässergrund wachsen große Seggenbulte, dazwischen einige ca. 1,5 m hohe Strauchweiden und einige Froschlöffelherden. Das zum Kartierungszeitpunkt trockengefallene Gewässer ist voll besonnt und enthält ein Entenhäuschen.																																																						
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Steif-Segge, Gemeiner Froschlöffel, Rohrglanzgras <u>sonstige:</u> Weide, Bittersüßer Nachtschatten																																																						
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																						
Gefährdungen/Einflüsse <table border="1" style="width: 100px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																						
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 Pufferzone einrichten																																																						
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>NaturechtzG.</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></tbody></table>								Bestand	Vorschlag	Aufhebung	NaturechtzG.				Landschaftsch.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges.staatl.rep				Feuchtg.int.Bed				GeoschOb											
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																			
NaturechtzG.																																																						
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"/> Dias <input type="checkbox"/>																																																						
Bearbeiter	Thomsen	Datum	24.10.95	Ausgabe	13.02.97	Folgebücher																																																

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

Legende in der Karte

	X			

TK25	2 2 2 2	Biotop-Nr.	7 8 4
------	---------	------------	-------

Anschlußbiotope


Größe in m<sup>2</sup>

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

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"/>	pflagebedürftig
<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.  Randlänge

Fotos  Dias

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich**

Tümpel  
 Eine im Acker gelegene, rechteckige, ca. 10 x 5 m große, völlig von Strauchweiden eingenommene und beschattete Kuhle. Der zum Kartierungszeitpunkt trockenengefallene Tümpel ist zwischen den Weiden mit etwas Rohrglanzgras und Schwertlilien bewachsen. Außen um die geschlegelten Gehölze und die Kuhle herum befindet sich ein schmaler Ruderalsaum.

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

dominant: Weide  
sonstige: Gelbe Schwertlilie, Rohrglanzgras, Große Brennnessel, Gemeine Quecke

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbemerkung  2  0  0  0 -Überlagerung

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

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

Lage in der Karte

		X		

TK25	2 2 2 2	Biotop-Nr.	7 8 8
Anschlußbiotope			

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich**

**Tümpel**  
 Eine fast runde, ca. 8 m breite Mergelkuhle mit steilen, ruderalisierten Böschungen.  
 Die Sohle befindet sich ca. 1 m unter der Geländeoberkante und ist mit flutendem Schwaden bewachsen.  
 Die Mergelkuhle ist von zwei Seiten her stark mit Lesesteinen verfüllt, so daß die Restwasserfläche eine ovale Form erhalten hat.  
 Eine Strauchweide und ein Entenhäuschen sind vorhanden.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.


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

dominant: Flutender Schwaden  
sonstige: Weide, Gemeine Quecke, Große Brennessel, Stumpflättriger Ampfer, Acker-Schachtelhalm, Acker-Kratzdistel

**Merkmale**

§20c BNatG naß	
§20c BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflagebedürftig	
unt, Kartierungsgrnze	

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Schutzmerkmale**

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftssch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep			
Feuchtg.int. Bod			
Geosch/Ob			

**Gefährdungen/Einflüsse** 1 0 0 0  
 Verfüllung mit Lesesteinen

**Nutzungsbenachbarung** 2 0 0 0      **Überlagerung**

Acker

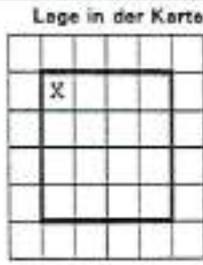
**Maßnahmen/Empfehlungen**  
 Pufferzone einrichten

**Literatur/Informationen/Sonstiges**  
 untere Kartierungsgrnze

Bewert.  Randlänge

Fotos   Disc

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



TK25	2 2 2 2	Biotop-Nr.	7 9 0
Anschlußbiotope			

**Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag**  
**Weiher**  
 In einem Acker gelegene, etwa 9 x 13 m große, rechteckige Mergelkühle mit steilen, etwa 0,6 m hohen Böschungen, die im Norden vergrast sind und ansonsten von im vorherigen Jahr auf den Stock gesetzten Schwarzerlen bestanden werden. Die Sohle des stark verlandeten Gewässers wird von einigen Strauchweiden und Flutendem Schwaden eingenommen. Im Zentrum liegt eine etwa 1,5 x 2,5 m große, dichte Decke aus Schwimmendes Laichkraut und Wasserfeder. Der Acker wurde bis an die Böschungskante heran gepflügt. Ein Entenhäuschen steht im Gewässer.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

**Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett: Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)**  
Schwarz-Erle, Weide, Flutender Schwaden, Schwimmendes Laichkraut, Wasserfeder, Berle, Segge, Knaulgras, Gemeine Quecke, Acker-Kratzdistel, Große Brennessel, Brombeere


**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
<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**

--	--	--	--

**Nutzungebenechbarung** 2 0 0 0 **-überlagerung**

--	--	--	--

**Maßnahmen/Empfehlungen**  
 Pufferzone anlegen

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Diar



Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern-2 1 3 5 2 4 6	Lage in der Karte 	TK25 2 2 2 2	Biotop-Nr. 7 9 2
Ort/Lage Thumb / südl. von Gut Marienhof				
Standort/Geologie				
Naturraum Schwansen		Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1		
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag Anderes stehendes Kleingewässer In einem Acker gelegene, große, ovale Mergelkuhle mit steilen, ca. 1,5 m hohen, teilweise von Lesesteinen bedeckten Böschungen. Rundherum stehen Haselsträucher, gewässerseits treten Weiden und einige alte, hohe Eschen und Eichen hinzu. Der Böschungsfuß ist überwiegend beschattet. Unter der größtenteils besonnten Wasserfläche wachsen dichte Bestände an Armleuchteralgen. In Ufernähe ist eine Wasserlinsendecke zu finden. Die Gehölze sind ackerseits geschlegelt, und im Wasser befinden sich Reste eines Entenhäuschens.				
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Armleuchteralgen <u>sonstige:</u> Gemeine Esche, Stiel-Riche, Gemeine Hasel, Weide, Weißdorn, Schneeball, Schwarzdorn, Kleine Wasserlinse, Untergetauchte Wasserlinse, Ufer-Wolfstrapp, Knautgras, Wiesen-Kerbel, Große Brennessel, Brombeere				
Dominante Bestände/Gesellschaften				
Gefährdungen/Einflüsse				
Nutzungsebenachbarung Acker		2 0 0 0      -Überlagerung		
Maßnahmen/Empfehlungen Pufferzone anlegen				
Literatur/Informationen/Sonstiges				
Bearbeiter Thomsen		Datum 25.10.95		Ausgabe 13.02.97
Teilflächen			Folgeblätter	

Anschlußbiotope	

Größe in m²

Erfassungseinheiten
Code:
% Flächenant.


Merkmale	
<input type="checkbox"/>	§20c BNatG natS
<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		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			

Bewert.  Rendlänge

Fotos  Dias

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

Lage in der Karte

		X		

TK25	2 2 2 2	Biotop-Nr.	7 9 5
Anschlußbiotope			

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich**

Steilhang im Binnenland  
 An der Kriesebyau gelegener, steiler, bewaldeter Hang mit einer lückigen, z. T. aus schönen alten Eichen bestehenden Baumschicht. Die Strauchschicht ist spärlich, die Krautschicht lückig-spärlich ausgebildet. An der oberen Hangkante liegen z. T. Reisighaufen. Zum Acker hin fehlt ein Randstreifen.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--	--	--

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

Berg-Ahorn, Stiel-Eiche, Gemeine Hasel, Gemeine Esche, Wald-Sauerklee, Goldnessel, Wolliges Honiggras, Wald-Flattergras, Einblütiges Perlgras


**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse** 8 0 0 0

Eutrophierung

**Nutzungsbeschreibung** 2 0 0 0 -überlagerung

Acker

**Maßnahmen/Empfehlungen**

Randstreifen anlegen

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

**Merkmale**

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

**Schutzmerkmale**

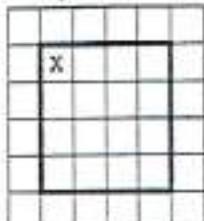
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftsch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalpark			
Artenschutzgeb.			
ges. staatl. rep.			
Feuchtg. int. Bed.			
GeoschOb			

Bewert.  Randlänge

Fotos   Dias

Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2	3	4	5	6	Lage in der Karte 	TK25 2 2 2 2	Biotop-Nr. 7 9 6																																																				
Ort/Lage Thumby / nordwestl. von Kriesebyau						Anschlußbiotop <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></table>																																																						
Standort/Geologie						Größe in m <sup>2</sup> <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><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 Schutzbegründung Auwald Unterhalb eines Steilhanges in einer Mänderschleife der Kriesebyau gelegener Haselniederwald mit Erlen und Eschen in der sehr lückigen Baumschicht. Die Strauchschicht ist lückig ausgeprägt, die Krautschicht dicht und ruderalisiert. Im Wald liegt eine große umgestürzte Eiche.						%Flächenant. <table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"><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>																																																						
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <b>dominant:</b> Gemeine Hasel, Große Brennessel <b>sonstige:</b> Glanzgras, Rasen-Schmiere, Echte Sternmiere, Gemeines Rispengras, Brombeere, Goldnessel, Wald-Bingelkraut, Hain-Sternmiere, Gemeiner Frauenfarn, Giersch, Wald-Plattergras, Schwarz-Erle, Gemeine Esche						Merkmale <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																																						
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>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>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.				Landschaftsach.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				ges.staatl.rep				Feuchtg.int. Bed				GeoschOb															
	Bestand	Vorschlag	Aufhebung																																																									
Naturschutzg.																																																												
Landschaftsach.																																																												
Naturdenkmal																																																												
L-Bestandteil																																																												
Nationalpark																																																												
Artenschutzgeb.																																																												
ges.staatl.rep																																																												
Feuchtg.int. Bed																																																												
GeoschOb																																																												
Gefährdungen/Einflüsse <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>										Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/>																																																		
Nutzungsbenachbarung Wald 1 0 0 0 -Überlagerung <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>										Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																																		
Maßnahmen/Empfehlungen						Bearbeiter Giese																																																						
Literatur/Informationen/Sonstiges						Datum 02.11.95																																																						
						Ausgabe 13.02.97																																																						
						Teilflächen																																																						
						Folgeblätter																																																						



Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2	3	4	5	6	Lage in der Karte 	TK25 2 2 2 2	Biotop-Nr. 7 9 8																																																
Ort/Lage Thumby / norwestl. von Kriesebyau						Anschließbiotope <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																																		
Standort/Geologie						Naturraum Schwansen																																																		
Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1						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>																																																		
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag Steilhang im Binnenland Nördlich der Kriesebyau gelegener Steilhang, der von Grünland eingenommen wird. Der Hang wird von Schafen beweidet, die Vegetation ist durch Magerkeitszeiger geprägt.																																																								
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Rot-Schwengel, Weide-Kammgras <u>sonstige:</u> Gemeine Schafgarbe, Spitz-Wegerich, Weicher Storchschnabel, Gemeines Ferkelkraut, Gewöhnliches Hornkraut, Wolliges Honiggras, Rot-Straußgras, Lanzett-Kratzdistel, Kleines Habichtskraut, Kleiner Ampfer																																																								
Merkmale <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td>§20c BNatG natG</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>pflagebedürftig</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 natG		§20c BNatG trocken		seltener Bestand		naturraumtypisch		pflagebedürftig		unt. Kartierungsgrenze																																					
§20c BNatG natG																																																								
§20c BNatG trocken																																																								
seltener Bestand																																																								
naturraumtypisch																																																								
pflagebedürftig																																																								
unt. Kartierungsgrenze																																																								
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																								
Gefährdungen/Einflüsse Eutrophierung <table border="1" style="width: 100px;"> <tr><td>8</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> </table>									8	0	0	0																																												
8	0	0	0																																																					
Nutzungsbenachbarung Acker, Grünland <table border="1" style="width: 100px;"> <tr><td>4</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>									4	0	0	0																																												
4	0	0	0																																																					
Maßnahmen/Empfehlungen																																																								
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																								
Schutzmerkmale <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Bestand</th> <th>Vorsilg</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>geo.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	Vorsilg	Aufhebung	Naturschutzg.				Landschaftsach.				Naturdenkmal				L-Bestandteil				Nationalpark				Artenschutzgeb.				geo.staatl.rep				Feuchtg.int.Bed				GeoschOb											
	Bestand	Vorsilg	Aufhebung																																																					
Naturschutzg.																																																								
Landschaftsach.																																																								
Naturdenkmal																																																								
L-Bestandteil																																																								
Nationalpark																																																								
Artenschutzgeb.																																																								
geo.staatl.rep																																																								
Feuchtg.int.Bed																																																								
GeoschOb																																																								
Bewert. <input type="checkbox"/> Randlänge <input type="checkbox"/>																																																								
Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>																																																								
Bearbeiter Giese		Datum 02.11.95		Ausgabe 13.02.97		Teilflächen 		Folgeblätter 																																																

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

Lage in der Karte

	X		

TK25	2 2 2 2	Biotop-Nr.	7 9 9
------	---------	------------	-------

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenanteil

--	--


**Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich**

Steilhang im Binnenland  
 An der Kriesebyau gelegener, bewaldeter, z. T. sehr steiler Hang, der keinen Randstreifen zum angrenzenden Acker aufweist. Die Baumschicht ist lückig, die Strauchschicht dicht und die Krautschicht lückig-spärlich. Am oberen Rand des Steilhangs liegen abgekippte Lesesteine und Astwerk; hier stehen auch schöne, alte Eichen. Der Hangfuß ist stellenweise leicht quellig, typisch ist hier das Vorkommen von Bitterem Schaumkraut.

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

**dominant:** Stiel-Eiche  
**sonstige:** Gemeine Hasel, Hainbuche, Gemeine Esche, Buche, Vielblütige Weißwurz, Brombeere, Gundermann, Holunder, Rote Lichtnelke, Echte Sternmiere, Einblütiges Perlgras, Wald-Flattergras, Große Brennnessel, Wald-Ziest, Weißdorn, Bitteres Schaumkraut, Wald-Bingelkraut, Waldmeister, Sumpf-Segge, Schwarz-Erle, Glanzgras, Berg-Ahorn

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse** 8 1 0 0  
 Eutrophierung, Verfüllung

**Nutzungsbenehbarkeit** 2 0 0 0 -Überlagerung

Acker

**Maßnahmen/Empfehlungen**

Randstreifen schaffen

**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.-kennziffern	1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde								
Ortlage								
Thumby / Kriesebau								
Standort/Geologie								
Naturraum						Naturraum-Nr.		
Schwansen						7 0 1 0 1		

Lage in der Karte

		X		

TK25	2	2	2	2	Biotop-Nr.	8	0	1
------	---	---	---	---	------------	---	---	---

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--

% Flächenant.

--	--	--	--


Merkmale

1200 BNatG naß	
1200 BNatG trocken	
seltener Bestand	
naturraumtypisch	
pflegebedürftig	
unt. Kartierungsgrenze	

Schutzmerkmale

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

Bewert.  Randänge

Fotos  Dias

Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag

Röhrichtbestand  
 In der Niederung der Kriesebau gelegenes, nicht genutztes, artenarmes und ruderalisiertes Rohrglanzgrasröhricht; im Zentrum befindet sich ein Großseggenried, im Nordwesten der Fläche ein Schilfröhricht.

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

**dominant:** Große Brennessel, Rohrglanzgras, Sumpf-Segge  
**sonstige:** Kohldistel, Wald-Engelwurz, Gundermann, Rasen-Schmiele, Wald-Simse, Echtes Mädesüß, Wasser-Schwaden, Gelbe Schwertlilie, Gemeines Schilf

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Entwässerung 

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

Nutzungsbenehbarung

Wald 

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

 -Überlagerung 

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

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

Lage in der Karte

		X		

TK25	2 2 2 2	Biotop-Nr.	8 0 4
Anschlußbiotope			

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**  
 Naturnaher und unverbaubarer Bachabschnitt  
 Bachlauf der Bienebek mit teilweise schluchtartigen, überwiegend jedoch nicht so steilen Hängen und einem größtenteils sandigen Bachbett; die flachen Ufer waren zum Zeitpunkt der Kartierung ohne gewässertypische Vegetation.  
 Der Bachlauf wird vom umgebenden Wald beschattet. Der südöstliche Abschnitt der Bienebek, der am Waldrand entlang verläuft, ist nicht nach dem Landesnaturschutzgesetz geschützt.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

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

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

--	--	--	--

**Schutzmerkmale**

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

Nutzungebenechbarung Wald

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

-überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

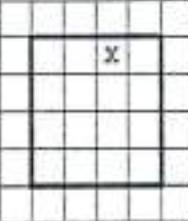
Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

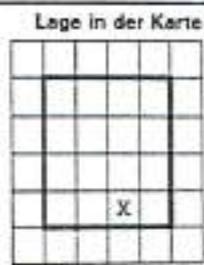






Kreis Rendsburg-Eckernförde	Gem.-kennziffern- 1 2	3	4	5	6	Lage in der Karte 	TK25 2 2 2 2	Biotop-Nr. 8 0 8	
Ort/Lage Thumby / Börentwedt						Anschlußbiotope			
Standort/Geologie									
Naturraum Schwansen						Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1			
Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag Sonstige Sukzessionsfläche Vergraste Ruderalflur mit kleinem Bestand an Magerkeitszeigern; randlich stehen zwei Pappeln.						Größe in m²			
						Erfassungseinheiten			
						Code:			
						% Flächenant.			
Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3) <u>dominant:</u> Knautgras, Rot-Straußgras <u>sonstige:</u> Weide-Kammgras, Acker-Kratzdistel, Kriechender Hahnenfuß, Spitz-Wegerich, Rot-Schwingel, Labkraut, Gemeine Schafgarbe, Kleine Pimpinelle, Wiesen-Rispengras, Wiesen-Flockenblume, Behaarte Segge, Echtes Johanniskraut, Gemeine Quecke						Merkmale			
						§20c BNatG naß			
						§20c BNatG trocken			
						seltener Bestand			
						naturraumtypisch			
						pflegebedürftig			
						unt. Kartierungsgrenze			
Dominante Bestände/Gesellschaften						Schutzmerkmale			
						Bestand			
						Vorschlag			
						Aufhebung			
Gefährdungen/Einflüsse 9 0 0 0						Naturschutzg.			
Nutzungsintensivierung / Verbuschung						Landschaftssch.			
						Naturdenkmal			
						L-Bestandteil			
Nutzungsbenechtung 8 0 0 0						Nationalpark			
Weg / Parkplatz / Garten						Artenschutzgeb.			
						ges. staatl. rep.			
						Feuchtg.int. Bed.			
						GeoschOb			
Maßnahmen/Empfehlungen Erhalten / 1 x im Jahr mähen						Bewert. <input type="checkbox"/> Fundlinge <input type="checkbox"/>			
						Fotos <input type="checkbox"/> Dias <input type="checkbox"/>			
Literatur/Informationen/Sonstiges									
Bearbeiter Giese		Datum 06.11.95		Ausgabe 13.02.97		Teilflächen		Folgeblätter	

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



TK25	1 3 2 5	Biotop-Nr.	8 0 9
Anschlußbiotope			

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich**

Sumpfwald  
 Eine feuchte Senke mit sehr lichtem Eschen-Misch-Bestand und viel herumliegendem Astwerk, sowie einem Entwässerungsgraben. Die Fläche ist etwas ruderalisiert und der Boden zum Teil zertreten; Bäume stehen nur am Rand der Senke.

Größe in m<sup>2</sup>

--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

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

dominant: Gemeine Esche, Gelbe Schwertlilie  
sonstige: Berg-Ahorn, Stiel-Eiche, Schwarz-Erle, Bittersüßer Nachtschatten, Wald-Simse, Flatter-Binse, Große Brennessel, Kriechender Hahnenfuß, Flutender Schwaden, Schlank-Segge, Walzen-Segge

**Merkmale**

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

**Schutzmerkmale**

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

Gefährdungen/Einflüsse **5 9 0 0**

Entwässerung / intensive forstwirtschaftl. Nutzung

Nutzungsbenachbarung **6 0 0 0** -überlagerung

Acker / Wald

Maßnahmen/Empfehlungen

Graben schließen / Nutzung einstellen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.  Randlinie

Fotos  Dias





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

Lage in der Karte

		X	

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

Beschreibung/Begründung zum Schutzborschlag

**Tümpel**  
 Zwei direkt benachbarte kleine, teilweise mit Buschwerk verfüllte Wasserkuhlen, in denen kaum gewässertypische Vegetation vorkommt. Im Osten grenzt eine kleine Kahlschlagfläche an, daher sind die Tümpel nur teilweise beschattet.

Größe in m²


Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.


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

Kleine Wasserlinse, Weißes Straußgras, Rohrglanzgras, Flutender Schwaden, Kriechender Hahnenfuß

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

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

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsebenachbarung

--	--	--	--

-Überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

**eingeschlagenes Holz entfernen**

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias





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

Lage in der Karte

			X	

TK25	1	3	2	5	Biotop-Nr.	8	1	6
Anschlußbiotope								

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

**Tümpel**  
 Ein in einem Wald gelegener, teilweise mit Nadelholz und Buschwerk verfüllter Tümpel.  
 Der Gewässerboden ist mit Moos bedeckt.  
 Randlich verlandet der Tümpel durch Flutenden Schwaden und Moos.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--

%Flächenant.


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

**dominant:** Calliergonella cuspidata, Flutender Schwaden  
**sonstige:** Wasserfeder, Schwimmendes Laichkraut, Sumpf-Labkraut

**Merkmale**

§20c BNatG naß	
§20c BNatG 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. Bed.			
GeoschOb			

**Gefährdungen/Einflüsse**

--	--	--	--

**Nutzungsbeschreibung** 1 0 0 0 **Wald** -Überlagerung

--	--	--	--

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias



