



GLIS

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

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

Festgestellter Landschaftsplan gemäß  
Stellungnahme der Unteren Naturschutz-  
behörde vom 23.10.1998.

Amt Schwansen  
Der Amtsvorsteher  
Im Auftrage







GLIS

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

**- Entwurf -**

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

Gesellschaft für  
Landschafts-  
Informationssysteme

Landschaftsanalyse,  
Bewertung und Planung

Auftraggeber:

**Gemeinde Brodersby**

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.-Ing. Klaus Wiebold**

**Landschaftsarchitekt BDLA**

unter Mitarbeit von:

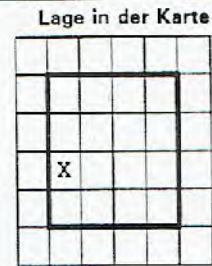
**Dipl.-Ing. Doris Kube**

Pommerbyholz 2-3  
24364 Holzdorf  
Tel. 0 43 52 / 91 27 06  
Fax 0 43 52 / 43 46  
glis-holzdorf@t-online.de

**Juli 1998**

Sparkasse Eckernförde  
Kto. Nr. 555920  
BLZ 21052090

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



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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

**Naßwiese**  
 Von Gräben durchzogene, aufgelassene Sumpfdotterblumenwiese; gegen das benachbarte Grünland teilweise durch einen E-Zaun abgezaunt. Auf der Fläche wachsen einzelne Büsche und Bäume (Hundsrosen, Eschen). An der NO-Ecke stehen große Silberweiden. Die Fläche wird von Schilf, Rispenseggen und Brennesseln dominiert. Es kommen außerdem viele Kennarten der Sumpfdotterblumenwiese vor.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--	--

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

**dominant:** Gemeines Schilf, Rispensegge, Große Brennessel  
**sonstige:** Wald-Engelwurz, Geflügeltes Johanniskraut, Sumpf-Segge, Kuckucks-Lichtnelke, Kletten-Labkraut, Wasserminze, Wolliges Honiggras, Sumpf-Kratzdistel, Acker-Kratzdistel, Rauhaariges Weidenröschen, Kleinblütiges Weidenröschen, Wasserdost, Wolfstrapp, Sumpf-Hornklee, Teich-Schachtelhalm

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Schutzmerkmale**

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

**Gefährdungen/Einflüsse** 5 0 0 0

Entwässerung

**Nutzungsbenachbarung** 3 0 0 0 -überlagerung

Grünland

**Maßnahmen/Empfehlungen**

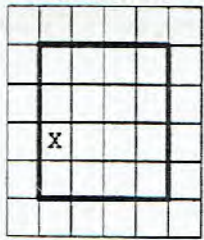
**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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

Lage in der Karte



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

Ort/Lage Brodersby / nördl. Holm  
 Standort/Geologie  
 Naturraum Schwansen Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten  
 Code:  
 %Flächenant.


Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung  
 Binsen- und Seggenreiche Naßwiese  
 Ein stark durchweidetes und stark zertretenes Naßgrünland;  
 sehr artenreich. Auf der Fläche dominiert die Flatterbinse.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)  
dominant: Flatter-Binse  
sonstige: Wolliges Honiggras, Brennender Hahnenfuß, Sumpf-Kratzdistel, Berle, Glieder-Binse, Kriechender Hahnenfuß, Kuckucks-Lichtnelke, Gemeine Teichsimse, Rasen-Vergißmeinnicht, Sumpflabkraut, Weißes Straußgras, Flutender Schwaden, Wasserminze, Sumpfdreizack, Wasser-Greiskraut


Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

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

Gefährdungen/Einflüsse 6 0 0 0  
 Beweidung

Nutzungsbenachbarung 3 0 0 0 -überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

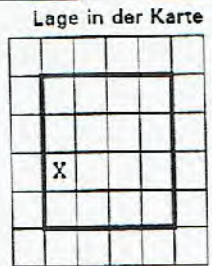
Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.  Randlänge   
 Fotos  Dias

Bearbeiter Wolf Datum 01.08.95 Ausgabe 22.04.97 Teilflächen Folgeblätter

Biot Kartierung GLIS  
 EDV-Ausdruck  
 © LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

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



TK25	1 3 2 6	Biotop-Nr.	3 0 4
Anschlußbiotope			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**  
 Binsen- und Seggenreiche Naßwiese  
 Durch Gräben vom angrenzenden Weidegrünland abgetrennte, feuchte Grünlandbrache; möglicherweise durch Mahd gepflegt, da selten durchweidet. Die feuchte aber nicht nasse Fläche wird von der Sumpfschilf dominiert und ist sehr artenreich.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

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

%Flächenant.

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

**Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)**  
dominant: Sumpf-Segge  
sonstige: Wald-Engelwurz, Hirse-Segge, Flatter-Binse, Sumpf-Hornklee, Echtes Mädesüß, Wasserminze, Sumpf-Kratzdistel, Große Brennessel, Glieder-Binse, Geflügeltes Johanniskraut, Wasserdost, Gemeines Schilf, Rot-Schwengel, Kuckucks-Lichtnelke, Gemeiner Wassernabel, Sumpf-Läusekraut, Entferntährige Segge, Sumpf-Labkraut, Sumpf-Dotterblume, Ufer-Wolfstrapp, Berle

**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

Entwässerung	5 0 0 0
--------------	---------

Nutzungsbenachbarung

Grünland	3 0 0 0	-überlagerung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
----------	---------	---------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

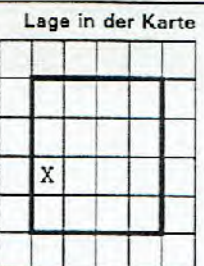
**Schutzmerkmale**

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

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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



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

Ort/Lage  
Brodersby / südl. Ortsrand von Schönhagen

Standort/Geologie

Naturraum  
Schwansen

Naturraum-Nr.  
7 0 1 0 1

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

**Tümpel**  
In einem Acker gelegener und von Gehölzen umstandener Tümpel mit steiler Uferböschung. Da der Tümpel durch ältere, ca. 15 m hohe Eschen beschattet wird, tritt keine Wasservegetation auf. Der Ufersaum wird von Brennesseln dominiert. Im Süden schließt ein Graben an und im Westen ein kleines Knickstück. Im Wasser stehen z. T. Erlen.

**Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett: Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)**  
dominant: Gemeine Esche, Große Brennessel, Schwarz-Erle  
sonstige: Weißdorn, Grau-Weide, Holunder, Gundermann, Knaulgras, Schwarzdorn

**Dominante Bestände/Gesellschaften**  
Eschen-Bestand

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

**Nutzungsbenachbarung** 2 0 0 0 -überlagerung

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

**Anschlußbiotope**


Größe in m<sup>2</sup>

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

**Erfassungseinheiten**

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--


**Merkmale**

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

**Schutzmerkmale**

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

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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

Lage in der Karte

		X		

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

Ort/Lage  
Brodersby / südl. von Schönhagen

Standort/Geologie

Naturraum  
Schwansen

Naturraum-Nr.  
7 0 1 0 1

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel  
In einem Acker gelegener und von mehreren jüngeren und einer älteren (ca. 30 Jahre) Eiche umstandener Tümpel. Die Böschung ist abgeflacht und zum Acker hin mit Brennnesseln bewachsen. Zum Zeitpunkt der Kartierung führte der Tümpel kein Wasser.

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--


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

dominant: Stiel-Eiche  
sonstige: Grau-Weide, Holunder, Bruch-Weide, Große Brennessel, Gemeine Quecke

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften  
Eichen- Weidengebüsch

Schutzmerkmale

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

Gefährdungen/Einflüsse 1 0 0 0  
Verfüllung mit Müll (Metall, Reifen) und Lesesteinen

Nutzungsbenachbarung 2 0 0 0 -überlagerung

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias



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

Lage in der Karte

		X		

TK25	1	3	2	6	Biotop-Nr.	3	0	7
------	---	---	---	---	------------	---	---	---

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:


%Flächenant.


Merkmale

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

Schutzmerkmale

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

Bewart.  Randlänge Fotos  Dias 

Ort/Lage  
Brodersby / südl. von Schönhagen

Standort/Geologie

Naturraum  
Schwansen

Naturraum-Nr.  
7 0 1 0 1

Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag

**Tümpel**  
Mit Weidengebüsch und älteren Eichen (ca. 40 Jahre) bestandenes, größeres Kleingewässer.  
Im Norden schließt sich ein breiter Ruderalstreifen aus Brennesseln und Ackerkratzdisteln an, im Süden ein dichtes Schlehengebüsch. Der zentrale Bereich wird von Bruchweiden dominiert. Die Böschung fällt steil zu der fast völlig beschatteten Wasserfläche hin ab.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)  
Bruch-Weide, Stiel-Eiche, Schwarzdorn, Große Brennessel, Acker-Kratzdistel, Acker-Winde, Gemeine Quecke, Glatthafer, Krause Distel, Echte Zaunwinde, Brombeere, Knaulgras, Grau-Weide, Rose

Dominante Bestände/Gesellschaften  
Weiden- und Schlehengebüsch, Brennesselflur

Gefährdungen/Einflüsse 1 8 0 0  
Verfüllung mit Lesesteinen, Eutrophierung

Nutzungsbenachbarung 2 0 0 0 -überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

kartierung GLIS Biot

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhars/Bublitz 1991

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



TK25	1 3 2 6	Biotop-Nr.	3 0 8
Anschlußbiotope			

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

**Tümpel**  
 In einer Ackerbrache an einem Knick gelegener und von einem Weidengebüsch überwachsener Tümpel mit vollständig beschatteter Wasserfläche.  
 Entlang des anschließenden Knicks verläuft gleichzeitig ein Graben.

Größe in m<sup>2</sup>

--	--	--	--	--

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

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

dominant: Grau-Weide  
sonstige: Schwarz-Erle, Gelbe Schwertlilie, Ästiger Igelkolben, Wasserdost, Gemeine Esche, Große Brennnessel, Echte Zaunwinde, Rohrglanzgras, Gemeine Quecke

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse 

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

  
 Eutrophierung

Nutzungsbenachbarung 

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

 -überlagerung 

--	--	--	--

  
 Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Schutzmerkmale

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

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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

Lage in der Karte


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

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Bruchwald  
 In einer Senke, direkt an der Straße nach Brodersby gelegenes Erlen- Eschengebüsch, das mit einigen großen Pappeln zur Straße hin abschließt. Die Eschen sind etwa 35 m hoch. Die Krautschicht wird von Brennesseln geprägt. Die Strauchschicht setzt sich vorwiegend aus jungen Eschen zusammen. Im Süden wird die Fläche von einem zum Zeitpunkt der Kartierung nicht wasserführenden Graben begrenzt. Im westlichen Bereich treten vermehrt Weidengebüsche auf. Hier ist es auch insgesamt feuchter als im östlichen Teil.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.


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

**dominant:** Schwarz-Erle, Gemeine Esche, Große Brennessel, Gundermann  
**sonstige:** Pappel, Grau-Weide, Bruch-Weide, Echtes Mädesüß, Echte Nelkenwurz, Gelbe Schwertlilie, Gemeines Rispengras, Knautgras, Brombeere, Sumpf-Reitgras, Echte Zaunwinde

**Merkmale**

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse 

8	5	0	0
---	---	---	---

  
 Eutrophierung, Entwässerung

Nutzungsbenachbarung 

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

 -überlagerung 

--	--	--	--

  
 Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

**Schutzmerkmale**

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

Bewert.  Randlänge

Fotos   Dias

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

Lage in der Karte

	X		

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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegriff**

Tümpel  
 An einem Knick gelegener, sehr kleiner Tümpel, der zum Zeitpunkt der Kartierung mit Stroh, Gebüsch und Lesesteinen verfüllt war und keine offene Wasserfläche aufwies. Bis unmittelbar an den Rand des Tümpels wurde gepflegt. Er ist nur noch durch ein Weidengebüsch markiert.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code: 

--	--

%Flächenant. 

--	--

**Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)**  
Silber-Weide, Schwarzdorn, Holunder, **Bittersüßer Nachtschatten**, **Große Brennnessel**, **Brombeere**, **Gemeine Quecke**


**Merkmale**

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

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

Nutzungsbenachbarung 

--	--	--	--

 -überlagerung 

--	--	--	--

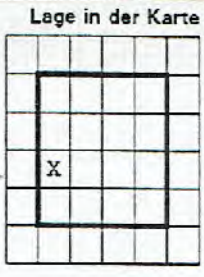
**Maßnahmen/Empfehlungen**  
 Räumung

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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



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

Ort/Lage Brodersby / nördl. von Höxmark  
 Standort/Geologie  
 Naturraum Schwansen  
 Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten  
 Code:  
 %Flächenant.

--	--	--	--

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag  
**Tümpel**  
 In einem Knickzwickel gelegener und mit der offenen Seite an ein Grünland grenzender Tümpel, in dem zum Zeitpunkt der Kartierung Strauchmaterial lag. Das Knickgehölz wurde zum Teil entfernt. Es erfolgt nur noch eine geringe Beschattung der Wasserfläche. Der Tümpel, an dessen Rand frisch gesetzte Gulli-Ringe stehen, wurde scheinbar frisch vertieft und wird als Viehtränke genutzt. Durch die vor kurzem vorgenommene Vertiefung ist die Böschung steil.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)  
 Gemeine Esche, Schwarz-Erle, Grau-Weide, Bittersüßer Nachtschatten, Flutender Schwaden, Weißdorn, Wasser-Knöterich, Kleine Wasserlinse


Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse 1 2 0 0  
 Verfüllung mit Stroh, Bodenaushub, Entfernung von Gehölzen

Nutzungsbenachbarung -überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges  
 schlechter Zustand

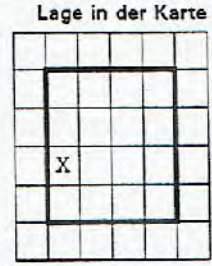
Schutzmerkmale

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

Bewert.  Randlänge   
 Fotos  Dias

Biot. Kartierung GLIS  
 EDV-Ausdruck  
 © LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Buhhlitz 1991

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



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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

**Sukzessionsfläche**  
 An einem Knick gelegene und von einigen Erlen geprägte, große Senke, in der die hochwüchsigen Stauden Brennessel und Zaunwinde dominieren. Im Süden ist die Hochstaudenflur etwas feuchter, was an einer Rohrglanzgrasdominanz zu erkennen ist. Auf dem Knick stehen einige Eschen-Überhälter.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--	--	--

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

Schwarz-Erle, Gemeine Esche, Große Brennessel, Glatthafer, Schwarzdorn, Knautgras, Echte Zaunwinde, Wiesen-Bärenklau, Acker-Kratzdistel, Rohrglanzgras, Kletten-Labkraut, Brombeere, Sumpf-Ziest


**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Merkmale**

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

**Gefährdungen/Einflüsse** 7 0 0 0

**Eutrophierung**

**Schutzmerkmale**

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

**Nutzungsbenachbarung** 2 0 0 0 -überlagerung

**Acker**

**Maßnahmen/Empfehlungen**

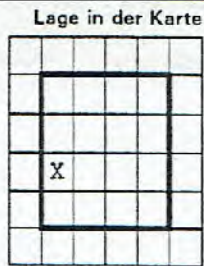
**Bewert.**  Randlänge

**Fotos**     **Dias**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Wildversteck

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



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

Ort/Lage  
Brodersby / nördl. von Höxmark

Standort/Geologie

Naturraum  
Schwansen

Naturraum-Nr.  
7 0 1 0 1

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

**Sukzessionsfläche**  
An einem Knick gelegene und von einigen Erlen geprägte, große Senke, in der die hochwüchsigen Stauden Brennessel und Zaunwinde dominieren. Im Süden ist die Hochstaudenflur etwas feuchter, was an einer Rohrglanzgrasdominanz zu erkennen ist. Auf dem Knick stehen einige Eschen-Überhälter.

**Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)**  
Schwarz-Erle, Gemeine Esche, Große Brennessel, Glatthafer, Schwarzdorn, Knautgras, Echte Zaunwinde, Wiesen-Bärenklau, Acker-Kratzdistel, Rohrglanzgras, Kletten-Labkraut, Brombeere, Sumpf-Ziest


**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse** 7 0 0 0

Eutrophierung

**Nutzungsbenachbarung** 2 0 0 0 -überlagerung

Acker

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**  
Wildversteck

**Schutzmerkmale**

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

**Bewert.**  Randlänge

**Fotos**  **Dias**

Bearbeiter	Stabenow	Datum	06.08.95	Ausgabe	22.04.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	----------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--

Bio. Kartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

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



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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzborschlag**

**Tümpel**  
 In einem Grünland gelegener, fast rechteckiger, kleiner Tümpel mit steiler Böschung und ohne Gehölze. Der Tümpel ist zum Grünland hin abgezäunt und wird als Viehtränke (Pumpe) genutzt. Zum Zeitpunkt der Kartierung war keine Wasserführung zu erkennen.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--

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

**dominant:** Flutender Schwaden, Rohrgranzgras, Echtes Mädesüß  
**sonstige:** Sumpf-Labkraut, Kleine Wasserlinse, Große Brennessel, Wasser-Knöterich, Sumpf-Schafgarbe, Sumpf-Hornklee, Gemeiner Gilbweiderich


**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Schutzmerkmale**

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

Gefährdungen/Einflüsse

Verlandung	9 0 0 0
------------	---------

Nutzungsbenachbarung

Grünland	3 0 0 0	-überlagerung	9 0 0 0
		Viehtränke	

**Maßnahmen/Empfehlungen**

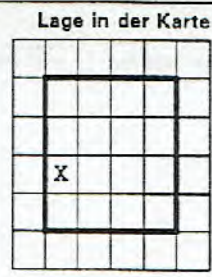
**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias



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



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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

**Tümpel**  
 Zwei dicht beieinander liegende Tümpel, die von dichtem Gehölz umgeben sind und inmitten eines Ackers liegen. Die ganze Fläche ist von einem Brennesselsaum umgeben und liegt auf einer Anhöhe. Der westlich gelegene Tümpel weist eine große Wasserfläche auf und besitzt wegen einer fast vollkommenen Beschattung keine Wasservegetation. Der östlich gelegene, stark ruderalisierte Tümpel hat steile Böschungen und war zum Zeitpunkt der Kartierung trocken.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--

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

**dominant:** Schwarz-Erle  
**sonstige:** Grau-Weide, Schwarzdorn, Silber-Weide, Holunder, Große Brennessel, Lanzett-Kratzdistel, Gemeine Quecke, Acker-Kratzdistel, Gemeine Esche


**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Merkmale**

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

**Gefährdungen/Einflüsse** 8 0 0 0  
**Eutrophierung**

**Schutzmerkmale**

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

**Nutzungsbenachbarung** 2 0 0 0 -überlagerung

**Maßnahmen/Empfehlungen**

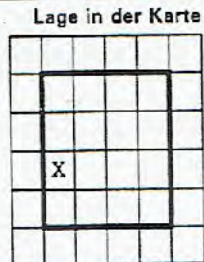
**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Die Tümpel, vergesellschaftet mit einem Feldgehölz, sind landschaftsbildprägend.

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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



TK25	1 3 2 6	Biotop-Nr.	3 1 7
Anschlußbiotope			

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

**Tümpel**  
 Inmitten eines Ackers gelegener, größerer, fast kreisrunder Tümpel, der von Erlen- und Weidengebüsch fast vollständig beschattet wird und reichlich Wasser führt. Die Uferböschung ist niedrig aber steil und wird von einem schmalen Ruderalsaum umgeben. Wegen der starken Beschattung weist der Tümpel keine Wasservegetation auf. Der angrenzende Acker wird bis dicht an den Tümpelrand bewirtschaftet.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

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

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

**dominant:** Schwarz-Erle, Grau-Weide, Schwarzdorn  
**sonstige:** Brombeere, Glatthafer, Gemeine Quecke, Große Brennessel, Holunder, Gemeine Esche, Kletten-Labkraut

**Dominante Bestände/Gesellschaften**


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

**Merkmale**

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

**Nutzungsbenachbarung** 2 0 0 0 -überlagerung

**Acker**

**Schutzmerkmale**

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

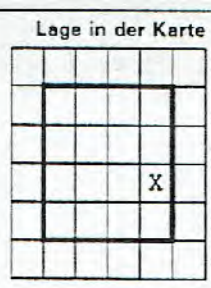
**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**  
 strukturreicher Tümpel

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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



TK25	1 3 2 5	Biotop-Nr.	3 1 8
Anschlußbiotope			
[Empty grid for biotope connections]			

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

**Tümpel**  
 An einem Knick gelegener, mit steilen Böschungen versehener und von jungen Erlen vollständig beschatteter Tümpel, dessen Wasserfläche zu 75% mit Flutendem Schwaden bedeckt ist. Aufgrund der angrenzenden Ackernutzung sind die Ränder ruderalisiert.

Größe in m<sup>2</sup>

[Empty grid for area measurement]

Erfassungseinheiten

Code: [Empty box]

%Flächenant. [Empty box]

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

**dominant:** Flutender Schwaden, Schwarz-Erle

**sonstige:** Bittersüßer Nachtschatten, Große Brennessel, Kletten-Labkraut, Gundermann, Knautgras, Giersch

[Empty grid for species recording]

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

Erlengebüsch

**Schutzmerkmale**

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

**Gefährdungen/Einflüsse**

[Empty grid]

**Nutzungsbenachbarung** 4 0 0 0 -überlagerung [Empty grid]

Grünland, Acker

**Maßnahmen/Empfehlungen**

[Empty space for measures]

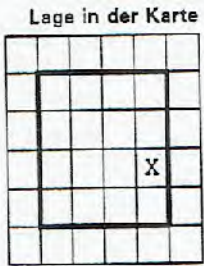
**Literatur/Informationen/Sonstiges**

[Empty space for literature]

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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



TK25	1	3	2	6	Biotop-Nr.	3	1	9
Anschlußbiotop								
[Empty grid for connection biotope]								

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

**Tümpel**  
 Zwei, in einem Acker gelegene und von Gehölzen umgebene, dicht beieinanderliegende Tümpel mit hohen, steilen Böschungen. Beide Wasserflächen sind stark beschattet und fast vollständig mit Wasserlinsen bedeckt.  
 Es sind Reste einer Abzäunung vorhanden und eine Hochspannungsleitung überquert die Fläche.  
 Der angrenzende Acker wird bis unmittelbar an den Rand der Tümpel bewirtschaftet.

Größe in m<sup>2</sup>

[Empty grid for size]
-----------------------

Erfassungseinheiten

Code:

[Empty grid for code]
-----------------------

%Flächenant.

[Empty grid for area %]
-------------------------

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

**dominant:** Gemeine Esche, Bruch-Weide, Kleine Wasserlinse, Große Brennessel

**sonstige:** Schwarzdorn, Weißdorn, Stiel-Eiche, Holunder, Schwarz-Erle, Hain-Rispengras, Brombeere, Acker-Kratzdistel, Bittersüßer Nachtschatten

[Empty grid]
[Empty grid]
[Empty grid]

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

Weidengebüsch

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

**Gefährdungen/Einflüsse** 1 8 0 0

Verfüllung mit größeren Findlingen und Totholz.  
 Eutrophierung

**Schutzmerkmale**

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

**Nutzungsbenachbarung** 2 7 0 0

Acker, Brache

-überlagerung 9 0 0 0  
 Drainageeinleitung

**Maßnahmen/Empfehlungen**

[Empty space for measures]

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

[Empty space for literature]

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

Kreis Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern-1	1	3	5
Gem.-kennziffern-2	2	4	6

Lage in der Karte

	X		

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

Ort/Lage Brodersby / nördl. von Schönhagen

Standort/Geologie

Naturraum Schwansen  
Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1

Anschlußbiotope


Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

**Tümpel**  
In einem Grünland gelegener Tümpel, der mehr oder weniger großzügig mit Stacheldraht abgezäunt ist. Allerdings ist der Zaun niedergetreten und der Tümpel wird vom Vieh intensiv durchweidet. Im Zentrum wachsen Strandsimsen und ein Rohrkolbenried. Auf der Restwasserfläche liegt eine dicke Wasserlinsendecke.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

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

**dominant:** Breitblättriger Rohrkolben  
**sonstige:** Gemeine Strandsimse, Kleine Wasserlinse, Bucklige Wasserlinse, Ästiger Igelkolben, Weißes Straußgras, Flatter-Binse, Rohrglanzgras, Froschlöffel


Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse  
Durchweidung 6 0 0 0

Nutzungsbenachbarung  
Weide 3 0 0 0  
-überlagerung  
Beweidung 2 0 0 0

Maßnahmen/Empfehlungen  
Einzäunung wieder herstellen

Literatur/Informationen/Sonstiges

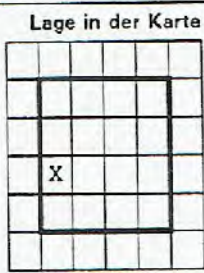
Schutzmerkmale

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

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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



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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

**Röhricht**  
 Ehemaliger, zumindest östlich des durchschneidenden Grabens liegender, abgeäunter, sumpfiger Grünlandbereich. Das Zentrum ist reich an Schilf und begleitenden Hochstauden (Sumpfkraatzdistel). Der Randbereich wird vom Vieh stark durchweidet und von Flatterbinsen dominiert.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

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

**dominant:** Gemeines Schilf, Flatter-Binse  
**sonstige:** Ufer-Wolfstrapp, Rauhaariges Weidenröschen, Sumpfkraatzdistel, Wasser-Greiskraut, Kriechender Hahnenfuß, Wasserdost, Rasen-Vergißmeinnicht, Wolliges Honiggras, Knick-Fuchsschwanz, Salz-Teichsimse, Weißes Straußgras, Brennender Hahnenfuß, Berle

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Schutzmerkmale**

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

**Gefährdungen/Einflüsse** 6 0 0 0

Durchweidung

**Nutzungsbenachbarung** 3 0 0 0

Weide

-überlagerung 2 0 0 0

Durchweidung

**Maßnahmen/Empfehlungen**

Einzäunung verbessern

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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

Lage in der Karte

			X		

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

Anschlußbiotope


Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code: 

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

%Flächenant. 

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


**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

**Weier**  
Im Grünland gelegener, gut abgeäunter Weier mit drei Entenhäuschen und anderen Aufzuchtsvorrichtungen; der Wasserkörper ist mit reichlich Ährigem Tausendblatt angefüllt. Das Ufer wird von Schilf-, Simsen- und Rohrkolbenbeständen gesäumt. In die auf den steilen, ca. 80 cm hohen Böschungen stehende Nitrophytenflur dringen Sumpfpflanzen ein. Es sind viele Libellen zu beobachten.

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

**dominant:** Ähren-Tausendblatt, Salz-Teichsimse, Gemeines Schilf, Große Brennessel

**sonstige:** Breitblättriger Rohrkolben, Gemeine Strandsimse, Ufer-Wolfstrapp, Wasserminze, Sumpf-Labkraut, Berle, Acker-Kratzdistel, Wolliges Honiggras, Kleinblütiges Weidenröschen, Sumpf-Kratzdistel, Flatter-Binse

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

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

**Nutzungsbenachbarung**

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

**Grünland** **-überlagerung**

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

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

**Schutzmerkmale**

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftesch.			
Naturdenkmal			
L-Bestandteil			
Nationalperk			
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					
Brodersby / östl. von Holm					
Standort/Geologie					
Naturraum					Naturraum-Nr.
Schwansen					7 0 1 0 1

Lage in der Karte


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

Beschreibung/Begründung zum Schutzbvorschlag

Tümpel  
 An einem ehemaligen Knick im Grünland gelegener, abgezaunter, flacher Weidetümpel, der von einem Grauweidengebüsch beschattet wird. Er ist vollständig verlandet und von Beständen des Flutenden Schwadens sowie Herden von Simsen eingenommen.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--

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

dominant: Flutender Schwaden  
sonstige: Weißes Straußgras, Salz-Teichsimse, Gemeine Strandsimse, Bittersüßer Nachtschatten, Gemeiner Blutweiderich, Flatter-Binse, Kriechender Hahnenfuß, Wasser-Knöterich, Große Brennessel, Wolliges Honiggras, Grau-Weide, Schwarzdorn, Hunds-Rose

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

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

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung  
 Grünland

3 0 0 0 -überlagerung

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

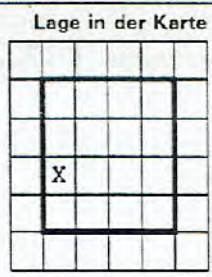
Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias



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



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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

**Weiher**  
 Enten- und Bläßrallenweiher mit angrenzendem Pappelwäldchen. Wegen der großzügigen Abzäunung konnte sich in der Südostecke eine Hochstaudenflur entwickeln. Ein dichter Schilfbestand dringt vom Weiher aus in die Anpflanzung ein. Die Pappeln sind mit Lärchen unterbaut und mit Weiden, Heckenrosen und Weißdornbüschen zur Dichtung ausgebaut. Es ist keine Wasservegetation erkennbar. Es sind Entenhäuschen vorhanden.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.


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

**dominant:** Gemeines Schilf  
**sonstige:** Rauhaariges Weidenröschen, Wald-Engelwurz, Wassermintze, Flatter-Binse, Große Brennnessel, Berle, Salz-Teichsimse, Ästiger Igelkolben, Wasserdost, Gelbe Schwertlilie, Wasser-Knöterich, Breitblättriger Rohrkolben, Kanadische Pappel, Hunds-Rose, Lärche, Holunder, Crataegus laevigata agg.

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Schutzmerkmale**

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

**Gefährdungen/Einflüsse**

--	--	--	--

**Hegefläche**

**Nutzungsbenachbarung** 3 0 0 0 -überlagerung

--	--	--	--

**Grünland**

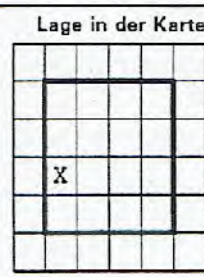
**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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



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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

Sonstiges Kleingewässer  
 Mitten im Acker gelegene Mergelkuhle mit bis zu 1,8 m hohen, steilen Böschungen, die mit kürzlich geknickten Erlen, Grauweiden und Schlehen bestanden sind. Die Kuhle ist zu einem großen Teil mit Buschholz aufgefüllt. Die Restwasserfläche wird von Laichkraut und Wasserlinsen bedeckt. Es wurde ein Exemplar der Schein-Zyperngrassegge gefunden.  
 Die Kuhle ist offenbar eine häufig frequentierte Wildruhezone.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

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

**dominant:** Schwimmendes Laichkraut, Kleine Wasserlinse  
**sonstige:** Bittersüßer Nachtschatten, Flutender Schwaden, Schein-Zypergras-Segge, Flatter-Binse, Ufer-Wolfstrapp, Kriechender Hahnenfuß, Acker-Schachtelhalm, Knautgras, Wiesen-Kerbel, Große Brennessel, Große Klette, Hopfen, Grau-Weide, Schwarz-Erle, Schwarzdorn

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Schutzmerkmale**

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

Gefährdungen/Einflüsse

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

Verfüllung

Nutzungsbenachbarung

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

Acker

-überlagerung

**Maßnahmen/Empfehlungen**

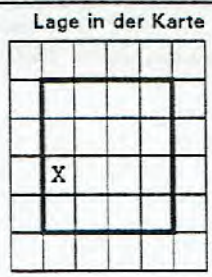
Totholz entfernen, Tümpel erhalten

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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



TK25				Biotop-Nr.		
1	3	2	6	3	2	7
Anschlußbiotope						

Ort/Lage  
 Brodersby / südöstl. Holm

Standort/Geologie

Naturraum Schwansen  
 Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

**Weiher**  
 Am Rande eines Ackers gelegener Weiher, an dessen Nordufer sich ein Knick entlang zieht; im auffällig bräunlich-trüben Wasser steht stark zerfressener Wasserknöterich. Vor dem Knick befindet sich ein üppiger Rohrkolbenbestand, gegen den Acker ein dichter Teichbinsengürtel. Die sehr flachen Ufer gehen über einen Rasen des Weißen Straußgrases zum Acker über.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--	--

%Flächenant.

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

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

dominant: Wasser-Knöterich, Breitblättriger Rohrkolben, Salz-Teichsimse

sonstige: Ästiger Igelkolben, Bittersüßer Nachtschatten, Weißes Straußgras, Gemeine Sumpfsimse, Kleinblütiges Weidenröschen, Berle

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

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

Gefährdungen/Einflüsse 8 0 0 0  
 Eutrophierung

Nutzungsbenachbarung 2 0 0 0  
 Acker, Knick -überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen  
 zur Seite des Ackers Pufferzone

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.  Randlänge

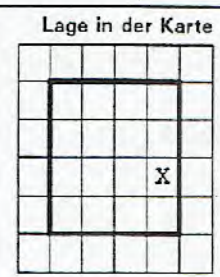
Fotos  Dias

Biot Kartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

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



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

Beschreibung/Begründung zum Schutzborschlag

**Tümpel**  
 Ovaler Tümpel mit flach auslaufenden Ufern, der, von einem 1 -2 m breiten ruderalen Staudensaum umgeben, in einer ehemaligen Ackerfläche, jetzt Grünlandensaat, liegt. Das Gewässer ist zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallen. Es wird vollständig von Röhrichtpflanzen und einem dicken Teppich aus Weißem Straußgras eingenommen. Am Rand steht ein einzelner Weidenbusch.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--	--	--

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

**dominant:** Ästiger Igelkolben, Teich-Schachtelhalm, Weißes Straußgras  
**sonstige:** Flutender Schwaden, Wasserfenchel, Kriechender Hahnenfuß, Flatter-Binse, Sumpf-Vergißmeinnicht, Rauhaariges Weidenröschen, Große Brennessel, Silber-Weide, Gänse-Fingerkraut, Sumpf-Hornklee, Lanzett-Kratzdistel, Behaarte Segge, Wasser-Knöterich

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Igelkolbenröhricht

Schutzmerkmale

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

Gefährdungen/Einflüsse 9 0 0 0

Verlandungstendenz

Nutzungsbenachbarung 4 0 0 0 -überlagerung

Grünlandensaat

Maßnahmen/Empfehlungen

Räumung

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.  Randlänge

Fotos   Dias

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern: 1 3 5 2 4 6

Ort/Lage: Brodersby / Ortsausgang nach Schönhagen

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1



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

Anschlußbiotope


**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

**Tümpel**  
 In der Ecke eines Ackers gelegener, dreieckiger Tümpel, der an einen straßenbegleitenden Knick und an einen Hausgarten grenzt. Die Gehölze des Knicks beschatten den zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallenen Tümpel. Der Tümpelboden ist mit flutendem Schwaden bewachsen. Die steilen Böschungen sind zum Acker hin offen und tragen einen ruderalen Staudensaum. Zum Garten hin steht eine alte Tanne. Der Straßengraben entwässert in den Tümpel.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten  
 Code: [ ] [ ]

%Flächenant. [ ] [ ]

**Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)**  
 Flutender Schwaden, Bittersüßer Nachtschatten, Rohrglanzgras, Breitblättriger Rohrkolben, Gelbe Schwertlilie, Kriechender Hahnenfuß, Schwarz-Erle, Große Brennessel, Gemeine Esche, Weißdorn, Holunder, Hopfen, Ulme


**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Schutzmerkmale**

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

**Gefährdungen/Einflüsse** [ ] [ ] [ ]

**Nutzungsbenachbarung** 8 2 0 0 -überlagerung [ ] [ ] [ ]

Garten, Straße, Acker

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

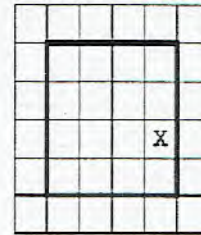
Bearbeiter	Stabenow	Datum	29.08.95	Ausgabe	22.04.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	----------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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

Lage in der Karte



TK25

Biotop-Nr.

1 3 2 5      3 3 3

Ort/Lage  
Brodersby / nördl. des Sportplatzes

Standort/Geologie

Naturraum Naturraum-Nr.  
Schwansen 7 0 1 0 1

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

**Tümpel**  
Mitten im Acker gelegener Tümpel, Uferböschungen im Norden flach auslaufend, im Süden steil und mit zwei größeren Erlen und Weißdorngebüsch bestanden. In der Wasserfläche steht ein Grauweidengebüsch, sodaß sie fast vollständig beschattet wird. Das trübe Wasser, in dem sich viel Totholz befindet, wird zum Teil von Wasserlinsen bedeckt. Außen zieht sich ein schmaler ruderaler Saum aus Quecken und Brennesseln herum. Die Gehölze sind zum Acker hin geschlegt.

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

**dominant:** Grau-Weide  
**sonstige:** Gemeine Esche, Weißdorn, Gemeine Quecke, Große Brennessel, Brombeere, Wiesen-Kerbel, Flutender Schwaden, Knick-Fuchsschwanz, Kleine Wasserlinse

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse** 9 0 0 0  
Lesesteinablagerung

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

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Anschlußbiotope			

Größe in m<sup>2</sup>  
   

Erfassungseinheiten  
Code:      
%Flächenant.    


**Merkmale**

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

**Schutzmerkmale**

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

Bewert.  Randlänge   
Fotos  Dias

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Dublitz 1991

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

Lage in der Karte

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



Ort/Lage Brodersby / nordwestl. Ortsrand Schönhagen

Standort/Geologie Niedermoortorf

Naturraum Schwansen Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**  
 Sonstige Sukzessionsfläche  
 Grünlandbrache auf entwässertem Niedermoortorf; die Dominanz hochwüchsiger Brennnesseln läßt auf starke N- Mineralisation schließen. Arten der Feuchten Hochstaudenfluren beschränken sich auf die Gräben, die die Fläche umgeben. Auf der gesamten Fläche liegt eine dichte Streuschicht, offenbar wird sie sporadisch gemäht. Am Ostrand, im Kontakt zu den Gärten, befindet sich ein rechteckiger Tümpel, dessen Erdaushub auf der Wiese abgelagert worden ist.

**Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)**  
**dominant:** Große Brennessel  
**sonstige:** Gundermann, Rohrglanzgras, Acker-Kratzdistel, Knaulgras, Wiesen-Bärenklau, Kletten-Labkraut, Sumpf-Segge, Gemeine Quecke, Wald-Ziest, Gemeines Rispengras, Echte Nelkenwurz, Knoten-Braunwurz

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 8 3 0 0 Siedlung, Grünland -überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Anschlußbiotop


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten  
 Code:  
 %Flächenant.


**Merkmale**

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

**Schutzmerkmale**

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

Bewert.  Randlänge   
 Fotos  Dias

Biot. Kartierung GLIS

EDV-Ausdruck

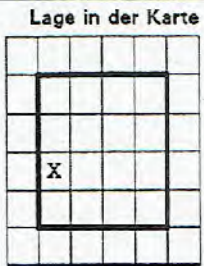
© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Buhlitz 1991

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bubhitz 1991

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



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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzensvorschlag**

**Tümpel**  
 Erst kürzlich inmitten einer Grünlandbrache auf Niedermoorortorf angelegter, rechteckiger Tümpel mit mäßig steilen Böschungen; die Wasserfläche ist mit Rohrkolben bewachsen, die Ufer sind von Flatterbinsen und vereinzelt, gepflanzten Weidenbüschen gesäumt.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--	--	--

**Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)**  
 Flatter-Binse, Breitblättriger Rohrkolben, Gemeiner Gilbweiderich, Wasserdost, Berle, Tannenwedel, Armleuchteralgen, Gemeiner Froschlöffel, Gelbe Schwertlilie, Wasserminze

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Schutzmerkmale**

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

**Gefährdungen/Einflüsse**

--	--	--	--

**Nutzungsbenachbarung** 8 0 0 0 -überlagerung 

--	--	--	--

  
 Garten Wasserpflanzen evtl. gärtnerisch eingebracht

**Maßnahmen/Empfehlungen**

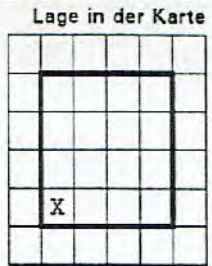
**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias



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



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

Anschlußbiotop


**Beschreibung/Begründung zum Schutzensvorschlag**  
 Sumpfwald  
 In einem größeren Waldstück gelegene Senke mit sehr humosem Boden, die von Gräben durchzogen wird; der mehrschichtige Wald setzt sich aus einer Baumschicht etwa gleichaltriger, ca 20 m hoher Eschen und Erlen, einer Strauchschicht aus Haselsträuchern und einer üppigen, dichten Krautschicht zusammen.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--

**Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)**  
 Gemeine Esche, Schwarz-Erle, Gemeine Hasel, Europäisches Pfaffenhütchen, Große Brennessel, Brombeere, Rote Lichtnelke, Echte Nelkenwurz, Gundermann, Gefleckter Aronstab, Welliges Sternmoos, Rasen-Schmiele, Flatter-Binse, Hexenkraut, Wald-Engelwurz, Knautlgras, Ruprechtskraut, Bittersüßer Nachtschatten


**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Schutzmerkmale**

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

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

2 8 0 0      -überlagerung

--	--	--	--

Acker, Gärten

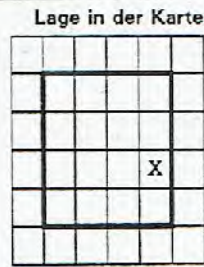
**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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



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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbvorschlag**  
Tümpel  
 An einem Knick zwischen Acker und Grünland gelegener Tümpel, vom Grünland abgezaunt. Der Tümpel ist vollständig mit Weidenbüschen überwachsen und zum Zeitpunkt der Kartierung trocken gefallen. Die flachen Ufer tragen am Rand einen Brennnesselsaum.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)  
dominant: Grau-Weide, Gelbe Schwertlilie  
sonstige: Rohrglanzgras, Bittersüßer Nachtschatten, Schwarz-Erle, Echtes Mädesüß, Bruch-Weide, Korb-Weide


Dominante Bestände/Gesellschaften

**Merkmale**

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

Gefährdungen/Einflüsse  
 Eutrophierung

**Schutzmerkmale**

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

Nutzungsbenachbarung     -überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.  Randlänge

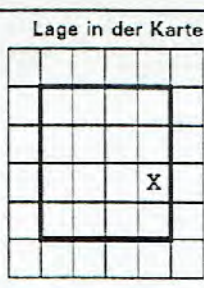
Fotos  Dias

Biot. Kartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

Kreis		Gem.-kennziffern	1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde								
Ort/Lage	Brodersby / westl. Brodersbyermühle							
Standort/Geologie								
Naturraum				Naturraum-Nr.				
Schwansen				70101				



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

ANSCHLUßBIOTOPE


**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

**Tümpel**  
 Im Acker gelegener, vollständig mit Gebüsch überwachsener Tümpel; durch Pflügen bis dicht an den Rand des Tümpels wurden die Ufergehölze beschädigt; Gefahr der Verfüllung.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--

**Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)**  
Grau-Weide, Weißdorn, Gemeine Hasel, Brombeere, Sal-Weide, Hopfen, Echte Zaunwinde, Große Brennessel, Gemeine Quecke


**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Schutzmerkmale**

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

**Gefährdungen/Einflüsse** 1900  
 Lesesteinablagerung, Zerstörung der Uferböschung durch Pflügen

**Nutzungsbenachbarung** 2000 -überlagerung

**Maßnahmen/Empfehlungen**  
 Pufferstreifen

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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

Lage in der Karte


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

Anechlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--

Beschreibung/Begründung zum Schutzbvorschlag

Tümpel  
Nördlich eines Knicks am Rande eines Ackers gelegener Tümpel; zu einer Hälfte mit Grauweiden bewachsen, zur anderen mit Totholz verfüllt; keine freie Wasserfläche mehr vorhanden.

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

Grau-Weide, Große Brennessel, Gemeine Quecke, Gemeine Esche


Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse **1 0 0 0**  
Verfüllung mit Totholz und Erdmaterial

Nutzungsbenachbarung **2 0 0 0** -überlagerung 

--	--	--	--

  
Acker

Maßnahmen/Empfehlungen  
Räumung

Literatur/Informationen/Sonstiges

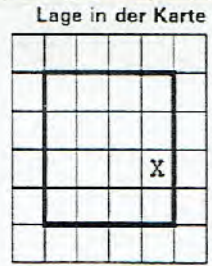
Schutzmerkmale

	Bestand	Vorschlag	Aufhebung
Naturschutzg.			
Landschaftsech.			
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							
Brodersby / Nübbelfeld							
Standort/Geologie							
vererdetes Niedermoor							
Naturraum						Naturraum-Nr.	
Schwansen						7 0 1 0 1	



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

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--



Merkmale

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

Schutzmerkmale

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

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

Binsen- und seggenreiche Naßwiese  
 Neben einer Straße gelegene, halbkreisförmige Senke in einem von Pferden beweideten Grünland; durch einen Graben von den trockneren Bereichen getrennt. Der Aspekt wird von Mädesüß, Kohlkraatzdiesteln und Sumpfschilf gebildet. Der Graben ist mit Seggen und Mädesüß zugewachsen.

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

Echtes Mädesüß, Kohldistel, Wasser-Knöterich, Sumpf-Segge, Flatterbinse, Große Brennnessel, Rot-Schwingel, Wiesen-Fuchsschwanz, Stumpfblättriger Ampfer, Kriechender Hahnenfuß, Schlank-Segge, Bachbunze, Weißes Straußgras

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

Gefährdungen/Einflüsse

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

Entwässerung

Nutzungsbenachbarung

3	8	0	0
---	---	---	---

Graben, Grünland, Straße

-überlagerung

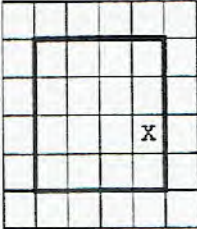
--	--	--	--

**Maßnahmen/Empfehlungen**

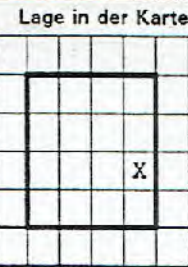
**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bearbeiter	Stabenow	Datum	15.09.95	Ausgabe	22.04.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	----------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--

Biot Kartierung GLIS  
 EDV-Ausdruck  
 © LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhoret/Dublitz 1991

Kreis	Gem.- kenn- ziffern- 2	1	3	5	Lage in der Karte	TK25	1	3	2	5	Biotop-Nr.	3	4	3																																					
Rendsburg-Eckernförde		4		6			Anschlußbiotope						<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																						
Ort/Lage																																																			
Brodersby / Nübbelfeld																																																			
Standort/Geologie																																																			
Naturraum										Naturraum-Nr.																																									
Schwansen										7 0 1 0 1																																									
<b>Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag</b> Sumpfwald Zwischen einer Straße und Grünland gelegenes Feldgehölz, daß zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallen war. Im Frühjahr steht vermutlich das Grundwasser hoch an oder das Gehölz ist überschwemmt. Die Fläche wird von, vermutlich gepflanzten, Bruch-Weiden dominiert und die Krautschicht wird hauptsächlich vom Kriechendem Hahnenfuß gebildet.																																																			
<b>Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)</b> Bruch-Weide, Kriechender Hahnenfuß, Echtes Mädesüß, Sumpfdotterblume, Gemeines Rispengras, Bittersüßer Nachtschatten, Bachbunze, Gemeiner Blutweiderich, Blasen-Segge, Große Brennnessel																																																			
Dominante Bestände/Gesellschaften																																																			
Gefährdungen/Einflüsse																																																			
Nutzungsbenechtung				3 8 0 0				-überlagerung				3 0 0 0																																							
Grünland, Straße								forstliche Nutzung																																											
Maßnahmen/Empfehlungen																																																			
Literatur/Informationen/Sonstiges																																																			
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">§20c BNatG naß</td><td> </td></tr> <tr><td colspan="2">§20c BNatG trocken</td><td> </td></tr> <tr><td colspan="2">seltener Bestand</td><td> </td></tr> <tr><td colspan="2">naturraumtypisch</td><td> </td></tr> <tr><td colspan="2">pflegebedürftig</td><td> </td></tr> <tr><td colspan="2">unt. Kartierungsgrenze</td><td> </td></tr> <tr><td colspan="2"> </td><td> </td></tr> <tr><td colspan="2"> </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																																																			
<b>Schutzmerkmale</b>											Bestand			Vorschlag			Aufhebung																																		
Naturschutzg.																																																			
Landschaftssch.																																																			
Naturdenkmal																																																			
L-Bestandteil																																																			
Nationalpark																																																			
Artenschutzgeb.																																																			
ges.staatl.rep																																																			
Feuchtg.int.Bed.																																																			
GeoschOb																																																			
Bewert.														Randlänge																																					
Fotos														Dias																																					
Bearbeiter			Stabenow			Datum			15.09.95			Ausgabe			22.04.97			Teilflächen			Folgeblätter																														

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



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

Tümpel  
 In einem Acker gelegener Tümpel mit steilen Böschungen (ca. 2,5 m hoch) und ruderalisiertem Ufer. Direkt am Wasser stehen kurz vor der Kartierung gekappte Weidengebüsche, die neu ausschlagen. Am Südufer steht eine Esche und die Wasserfläche ist vollständig mit der Wasserlinse bedeckt.  
 In der Mitte des Tümpels steht ein Entenhäuschen.

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

Rohrglanzgras, Grau-Weide, Große Brennessel, Acker-Kratzdistel, Gemeine Quecke, Flatter-Binse, Weißes Straußgras, Flutender Schwaden, Vielwurzelige Teichlinse, Kleine Wasserlinse, Bucklige Wasserlinse, Wiesen-Kerbels, Weißdorn

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

Eutrophierung 

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

**Nutzungsbenachbarung**

Acker 

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

 -überlagerung 

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

  
 jagdliche Nutzung

**Maßnahmen/Empfehlungen**

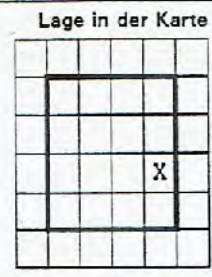
**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Biot: Kartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

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



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

Anschlußbiotope


Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

Binsen- und seggenreiche Naßwiese  
 Innerhalb eines größeren, mesophilen Grünlandbereichs gelegene Senke, die an einen Pappelwald grenzt und von Rindern zertreten ist. Bulte von Flatterbinsen und Seggenhorste sind aspektbildend. Die Fläche wird durch Ablagerung von Totholz gestört.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--

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

Sumpf-Vergißmeinnicht, Gemeines Rispengras, Sumpf-Segge, Kriechender Hahnenfuß, Flatter-Binse, Sumpf-Labkraut, Berle, Kuckucks-Lichtnelke, Glieder-Binse, Bachbunze, Wasserfenchel, Liegendes Mastkraut, Gemeiner Blutweiderich, Wasserminze, Steif-Segge, Schwarz-Erle, Wiesen-Schaumkraut, Teich-Schachtelhalm


Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

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

Gefährdungen/Einflüsse 1 0 0 0  
 Ablagerung von Lesesteinen und Totholz

Nutzungsbenachbarung 3 0 0 0 -überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

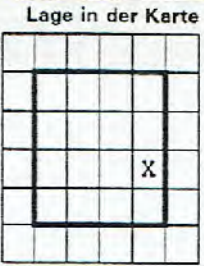


Biot Kartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

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



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

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag  
 Bruchwald  
 Von Erlen dominierter, relativ stark entwässerter Bruchwald, der z. T. (vor allem im östlichen Teil) mit Pappeln bepflanzt wurde. In Teilbereichen weist der Wald aber noch eine natürliche Krautschicht auf. Die Erlen und Pappeln sind in etwa gleichaltrig. Eine Strauchschicht kommt nicht vor.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)  
dominant: Große Brennessel, Schwarz-Erle  
sonstige: Grau-Erle, Pappel, Sumpf-Segge, Gundermann, Gelbe Schwertlilie, Rohrglanzgras, Gemeines Schilf, Sumpf-Reitgras, Echtes Mädesüß


Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

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

Entwässerung

Nutzungsbenachbarung

3 0 0 0	überlagerung	6 0 0 0
---------	--------------	---------

Grünland jagdliche Nutzung

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges  
 Die Fläche befindet sich an der unteren Kartierungsgrenze.

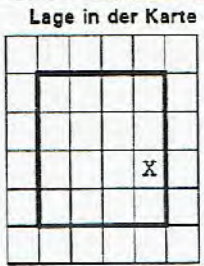
Schutzmerkmale

	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		3		5	
Rendsburg-Eckernförde		2		4		6	
Ort/Lage							
Brodersby / südl. Ortsrand von Brodersby							
Standort/Geologie							
Naturraum							
Schwansen						Naturraum-Nr.	
						7 0 1 0 1	



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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzborschlag**

Tümpel  
 In einem Grünland gelegener, nicht abgeäunter und mit einer kleinen Wasserfläche versehener Tümpel, dessen Ufer stark zer-treten sind. Am nördlichen Ufer schließt ein Knick mit einigen Eschen und Pappeln an. Im abgetrockneten Bereich ist der bloße, vegetationslose Boden zu sehen.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--

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

Gelbe Schwertlilie, Schwimmendes Laichkraut, Ästiger Igelkolben, Rauhhaariges Weidenröschen, Gemeine Esche, Pappel, Kartoffel-Rose

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Schutzmerkmale**

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

**Gefährdungen/Einflüsse**

--	--	--	--

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

Grünland

**Maßnahmen/Empfehlungen**

Tümpel abzäunen

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

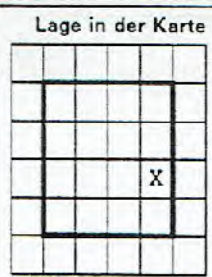
Fotos  Dias

Bio-kartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

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



TK25	1	3	2	5	Biotop-Nr.	3	4	9
Anschlußbiotope								
[Empty grid for biotope connections]								

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

**Tümpel**  
 In einem Acker gelegener, zum Zeitpunkt der Kartierung trocken-gefallener und sehr tiefer, trichterförmiger Tümpel, dessen Böschungen steil sind.  
 Zum Acker hin wird der Tümpel von einem relativ breiten Ruderal-saum abgegrenzt.

Größe in m<sup>2</sup>

[Empty grid for area measurement]
-----------------------------------

Erfassungseinheiten

Code:

[Empty grid for code]
-----------------------

% Flächenant.

[Empty grid for area percentage]
----------------------------------

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

Bittersüßer Nachtschatten, Silber-Weide, Gemeine Hasel, Grau-Weide, Große Brennessel, Acker-Kratzdistel, Wald-Ziest, Gemeine Quecke, Kleine Wasserlinse, Schwimmendes Laichkraut

[Empty grid for species data]
-------------------------------

**Merkmale**

§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"/>
[Empty]	<input type="checkbox"/>
[Empty]	<input type="checkbox"/>

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Schutzmerkmale**

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

**Gefährdungen/Einflüsse** 5 8 0 0  
 Entwässerung, Eutrophierung

**Nutzungsbenachbarung** 2 0 0 0 -überlagerung [Empty]

Acker

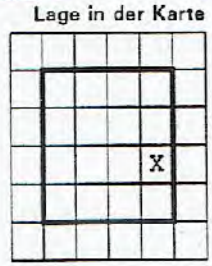
**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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



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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbvorschlag**

Tümpel  
 An einem Knick im Grünland gelegener Tümpel, der zum Grünland hin ein flaches Ufer aufweist und bis auf ein kleines Stück abgezäunt ist.  
 Die Gehölze des Knicks beschatten das Gewässer randlich, während es zum Grünland hin voll besonnt ist. Die Wasserfläche ist vollständig von der Wasserlinse bedeckt.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

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

Vielwurzelige Teichlinse, Kleine Wasserlinse, Bruch-Weide, Schwedische Mehlbeere, Gemeine Esche, Flatter-Binse, Weißes Straußgras, Weißdorn, Grau-Weide

**Merkmale**

§20c BNatG naß	
§20c 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**

--	--	--	--

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

--	--	--	--

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

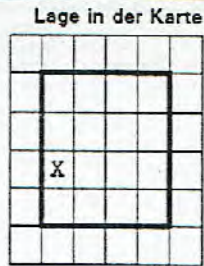
Kreis		Gem.-kennziffern- 1	2	3	4	5	6
Rendsburg-Eckernförde							

Ort/Lage  
Brodersby / nordwestl. von Holm

Standort/Geologie

Naturraum  
Schwansen

Naturraum-Nr.  
7 0 1 0 1



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

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--	--	--

Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung

**Tümpel**  
In einem Acker gelegener und von einem schmalen Ruderalsaum umgebener Tümpel, der am Ostufer einige Grauweidenbüsche aufweist, und dessen Böschungen gleichmäßig steil zur Mitte hin abfallen. Zum Zeitpunkt der Kartierung wies der fast vollständig verlandete Tümpel, in dem große Königs-Seggen-Horste stehen, keine Wasserführung auf.

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

**dominant:** Rispensegge, Bittersüßer Nachtschatten  
**sonstige:** Flatter-Binse, Grau-Weide, Wasser-Knöterich, Ästiger Igelkolben, Große Brennnessel, Gemeine Quecke, Acker-Kratzdistel

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse 9 8 0 0  
Verlandung, Eutrophierung

Nutzungsbenachbarung 2 0 0 0 -überlagerung

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

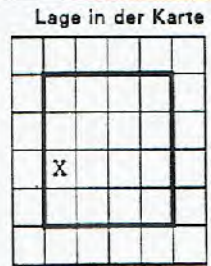
Schutzmerkmale

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

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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



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

Anschlußbiotope	

**Beschreibung/Begründung zum Schutzborschlag**  
 Binsen- und seggenreiche Naßwiese  
 Innerhalb einer großen Grünlandfläche (Flutrasen) gelegene und von Pferden beweidete und zertretene Naßwiese, auf der Flatterbinse und Sumpfsegge aspektbildend sind. Die Geländeoberfläche ist inhomogen.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

**dominant:** Flatter-Binse, Sumpf-Segge  
**sonstige:** Kriechender Hahnenfuß, Teich-Schachtelhalm, Wasserminze, Berle, Sumpf-Vergißmeinnicht, Wiesen-Schaumkraut, Echtes Mädesüß, Sumpf-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			
GeoschOb			

Gefährdungen/Einflüsse

Entwässerung	5 0 0 0
--------------	---------

Nutzungsbenachbarung

Grünland	3 0 0 0	-überlagerung	2 0 0 0	Beweidung
----------	---------	---------------	---------	-----------

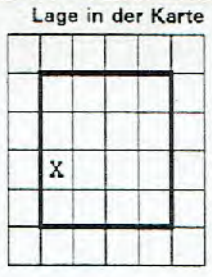
Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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



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

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--	--	--

Beschreibung/Begründung zum Schutzensvorschlag

**Sumpfwald**  
 Innerhalb einer Grünlandfläche gelegenes und von hohen Weiden und Pappeln gebildetes Feldgehölz, das zum Grünland hin abgezaunt ist. Es ist keine Naturverjüngung zu erkennen. Die Krautschicht setzt sich aus Schilf und Brennnesseln zusammen.

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

**dominant:** Gemeines Schilf, Große Brennnessel  
**sonstige:** Echtes Mädesüß, Silber-Weide, Pappel, Wasserminze, Gemeiner Gilbweiderich

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

3 0 0 0	-überlagerung			
---------	---------------	--	--	--

Grünland

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Merkmale

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

Schutzmerkmale

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

Bewert.

	Randlänge	
--	-----------	--

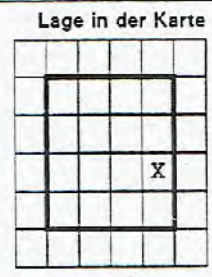
Fotos

	Dias	
--	------	--

Bearbeiter	Stabenow	Datum	17.09.95	Ausgabe	22.04.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	----------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--

Biot Kartierung GLIS  
 EDV-Ausdruck  
 © LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhoret/Bublitz 1991

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



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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzborschlag**

**Tümpel**  
 Zwischen Grünland und Acker gelegener und zum Grünland hin abgezaunter Tümpel, der sehr steile Ufer aufweist und der offenbar kurz vor der Kartierung vertieft wurde.  
 Die Wasserfläche des ca 10 x 8 m großen Tümpels ist vollständig mit Wasserlinsen und Laichkraut bedeckt.  
 Die Böschungen sind ruderalisiert und zum Acker hin gibt es keinen Randstreifen.  
 Am Ostufer stehen zwei Erlen.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--	--	--

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

Schwimmendes Laichkraut, Kleine Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse, Flutender Schwaden, Rohrglanzgras, Große Brennessel, Sumpf-Vergißmeinnicht, Ästiger Igelkolben, Weißer Taubnessel, Schwarz-Erle

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Schutzmerkmale**

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

**Gefährdungen/Einflüsse**

--	--	--	--

**Nutzungsbemachbarung** 4 0 0 0 -überlagerung 9 0 0 0  
 Grünland, Acker Viehtränke (Pumpe)

**Maßnahmen/Empfehlungen**

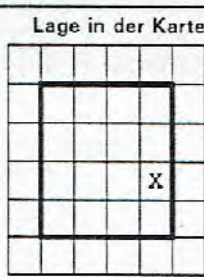
**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias



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



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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag**  
**Bruchwald**  
 In einer Grünlandsenke gelegener, relativ lichter Erlenbestand, der mit vereinzelt Grauweiden durchsetzt ist. Am Westrand wird die Fläche von einem Graben durchzogen. Die Krautschicht setzt sich im Inneren des Bruchwalds vorwiegend aus Flutendem Schwaden und Rohrglanzgras zusammen, während am Rand vermehrt Brennesseln auftreten. Zum Zeitpunkt der Kartierung war der Untergrund trittfest.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--	--	--

**Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)**  
Schwarz-Erle, Rohrglanzgras, Weißdorn, Rasen-Schmiele, Gundermann, Gemeiner Blutweiderich, Sumpf-Reitgras, Echtes Mädesüß, Grau-Weide, Bittersüßer Nachtschatten, Flatter-Binse, Ufer-Wolfstrapp, Flutender Schwaden, Sumpf-Labkraut, Sumpf-Segge


**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Merkmale**

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

**Gefährdungen/Einflüsse** 5 1 0 0  
 Entwässerung, am Rand Müllablagerung

**Schutzmerkmale**

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

**Nutzungsbenachbarung** 3 0 0 0 -überlagerung

Grünland

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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



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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

Tümpel  
 Offenbar kurz vor der Kartierung ausgehobener Tümpel, der am Rand eines Erlenbruchs liegt und an ein Grünland angrenzt. Der etwa 20 x 15 m große Tümpel war vorher vermutlich eine feuchte Hochstaudenflur.  
 Vom Rand wandern Rohrglanzgras und Schilf in die vollständig mit Wasserlinsen bedeckte Wasserfläche ein. Der flach ansteigende Uferstreifen ist größtenteils mit Pioniervegetation bedeckt.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

Kleine Wasserlinse, Bucklige Wasserlinse, Wasser-Knöterich, Gemeines Schilf, Rohrglanzgras, Ästiger Igelkolben, Gemeiner Froschlöffel, Flutender Schwaden, Kriechender Hahnenfuß

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

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Schutzmerkmale**

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

**Gefährdungen/Einflüsse** 9 0 0 0  
 Anlage des Tümpels vermutlich zur Entwässerung des angrenzenden Bruchs. Grabeneinläufe weisen daraufhin.

**Nutzungsbenachbarung** 3 0 0 0 überlagerung

Grünland

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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

Ort/Lage  
Brodersby / bei Holm

Standort/Geologie

Naturraum  
Schwansen

Naturraum-Nr.  
7 0 1 0 1

Lage in der Karte

		X		

TK25

1	3	2	6
---	---	---	---

Biotop-Nr.

3	5	7
---	---	---

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code: 

--	--

% Flächenant. 

--	--



Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag  
Sonstige Sukzessionsfläche  
In einer Geländesenke gelegene Brennesselflur, die am Rand von Gehölzen umstanden wird und die zentral von einem Graben durchzogen wird.  
Die Fläche wird von Grünland und Acker umgeben.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)  
dominant: Große Brennessel, Schwarz-Erle  
sonstige: Gemeine Quecke, Kletten-Labkraut, Wald-Ziest, Holunder, Korb-Weide, Gelbe Schwertlilie, Acker-Kratzdistel, Ästiger Igelkolben, Grau-Weide, Flatter-Binse, Wiesen-Kerbel

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse  
Eutrophierung 

7	0	0	0	0
---	---	---	---	---

Nutzungsbenachbarung  
Grünland, Acker 

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

 -überlagerung 

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

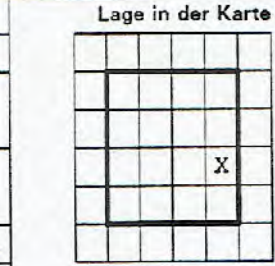
Schutzmerkmale

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

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

Kreis Rendsburg-Eckernförde  
 Ort/Lage Brodersby / Karlbergfeld  
 Standort/Geologie  
 Naturraum Schwansen  
 Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1



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

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag  
 Tümpel  
 Am Rande eines Eschen- und Ulmenwäldchens gelegener Tümpel, etwa 10 x 7 m groß; mit flachen Böschungen; von Grauweiden und hohen Erlen beschattet; zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallen.

Größe in m<sup>2</sup>  
 Erfassungseinheiten  
 Code:  
 %Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)  
 Grau-Weide, Schwarz-Erle, Flutender Schwaden, Gelbe Schwertlilie, Große Brennessel, Kriechender Hahnenfuß, Gundermann, Gemeiner Gilbweiderich, Bittersüßer Nachtschatten, Sumpf-Labkraut


Dominante Bestände/Gesellschaften

Merkmale

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

Gefährdungen/Einflüsse

Schutzmerkmale

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

Nutzungsbenachbarung Wald 1 0 0 0 -überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.  Randlänge   
 Fotos  Dias

Biotopkartierung GLIS  
 EDV-Ausdruck  
 © LN-SH 1988 / Umsetzung auf LaserJet III Mordhorst/Bublitz 1991

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

Lage in der Karte

		X		

TK25	1 3 2 6	Biotop-Nr.	3 6 0
Anschlußbiotop			

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

**Tümpel**  
 Im Winkel eines Knicks gelegener Tümpel mit steil abfallenden Böschungen; von zwei älteren Eschen und Weidenbüschen vollständig beschattet; zum Acker hin von schmalem Brombeergebüsch gesäumt. Das Gewässer ist zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallen.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--	--

% Flächenant.

--	--	--	--

**Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)**  
dominant: Grau-Weide, Gemeine Esche  
sonstige: Bittersüßer Nachtschatten, Brombeere, Weißdorn, Knautgras

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

Gefährdungen/Einflüsse **1 0 0 0**  
 Alte Müllablagerungen

Nutzungsbenachbarung 

--	--	--

 -überlagerung 

--	--	--

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

**Schutzmerkmale**

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

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

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



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

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

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

Beschreibung/Begründung zum Schutzensvorschlag

Sonstiges Kleingewässer  
 Großer Fischteich mit steilen, scharfen Böschungskanten und einer Enteninsel, zum Teil gärtnerisch gestaltet; kaum Schwimmblattvegetation; Schilf säumt etwa ein Viertel des Ufers, außen umgibt eine vergraste Ruderalflur den Teich, die vermutlich von Zeit zu Zeit gemäht wird. Ebereschen, Sanddorn, Birken und andere Gehölze sind gepflanzt worden.  
 Ein Steg mit Boot und ein Entenhäuschen sind vorhanden.

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

**dominant:** Gemeines Schilf  
**sonstige:** Breitblättriger Rohrkolben, Glieder-Binse, Wasser-Knöterich, Flatter-Binse, Schmalblättriger Rohrkolben, Eberesche, Sanddorn, Birke

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

--	--	--	--	--

-Überlagerung 4 0 0 0  
Fischbesatz

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert.  Randlänge

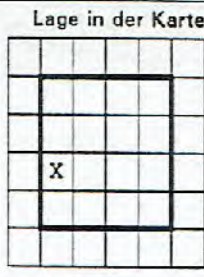
Fotos  Dias

Biot Kartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

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



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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzensvorschlag**

**Röhrichtbestand**  
 Zwischen Grünland und Weg gelegenes, etwa 20 x 40 m großes Schilfröhricht auf sehr weichem, feuchtem Boden; in Osten und Westen von kleinem Feldgehölz aus Baumweiden und Pappeln gesäumt. Das hochwüchsige Schilf blüht. Zum Grünland hin stehen einige Erlen. Am Weg ist das Röhricht durch Ablagerung von Erdmaterial gestört.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.


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

**dominant:** Gemeines Schilf  
**sonstige:** Große Brennessel, Echte Zaunwinde, Grau-Weide, Schwarz-Erle, Kletten-Labkraut, Silber-Weide, Gemeine Esche, Korb-Weide, Pappel

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Schutzmerkmale**

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

**Gefährdungen/Einflüsse** 5 1 0 0  
 Entwässerung, Ablagerung von Erdmaterial

**Nutzungsbenachbarung** 8 3 0 0 -überlagerung  
 Weg, Grünland

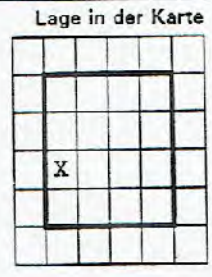
**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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



TK25	1 3 2 6	Biotop-Nr.	3 6 5
Anschlußbiotope			
Größe in m²			

**Beschreibung/Begründung zum Schutzborschlag**

**Röhrichtbestand**  
 Im Grünland gelegenes, sehr hochwüchsiges, blühendes Schilfröhricht mit kleiner, offener Wasserfläche. Am Rand befinden sich ein kleines Weidengebüsch und zwei Pappeln.  
 An den Grenzen zum nicht abgezaunten Mähgrünland ziehen sich zwei große Gräben entlang.

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

**dominant:** Gemeines Schilf  
**sonstige:** Große Brennessel, Echte Zaunwinde, Rauhaariges Weidenröschen, Grau-Weide, Pappel

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

**Nutzungsbenachbarung** 3 0 0 0 -überlagerung

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

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

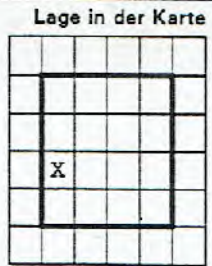


Biot Kartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

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



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

Anschlußbiotope


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--


Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

**Tümpel**  
 Zwei in einem Feldgehölz gelegene, vollständig beschattete Tümpel, die vom angrenzenden Grünland nur unzureichend abgezaunt worden sind. Die Ufer sind flach, die Tümpel zum Zeitpunkt der Kartierung nahezu trockengefallen. Der umgebende Gehölzbestand ist alt, zum Teil besteht er aus gepflanzten Lärchen und Fichten.

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

Gemeine Esche, Weißdorn, Schwarzdorn, Schwarz-Erle, Rotbuche, Brombeere, Bittersüßer Nachtschatten, Kriech-Günsel, Ufer-Segge, Gemeiner Gilbweiderich, Kriechender Hahnenfuß, Grau-Weide

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung

Grünland 

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

 -überlagerung 

--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Merkmale

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

Schutzmerkmale

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

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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

Lage in der Karte


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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzborschlag**

**Bruchwald**  
 Aus Strauchweiden, Erlen und Baumweiden aufgebautes Feldgehölz in nasser, nicht forstlich genutzter Senke; zum Kartierungszeitpunkt relativ trocken, im Frühjahr vermutlich unter Wasser; insgesamt sehr moosreich, mit viel Totholz. Die Krautschicht weist größere Bestände der Sumpf-Schwertlilie auf. In den ruderalisierten Randbereichen wachsen viele Brennesseln.

**Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)**  
 Gemeine Esche, Grau-Weide, Schein-Zypergras-Segge, Gelbe Schwertlilie, Große Brennessel, Kriechender Hahnenfuß, Bittersüßer Nachtschatten, Gundermann, Schwarz-Erle, Bruch-Weide, Ufer-Wolfstrapp, Rohrglanzgras

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse** 1 8 0 0  
 Lesesteinablagerungen; Eutrophierung

**Nutzungsbenachbarung** 8 4 0 0 -überlagerung  
 Acker; Grünland; Tennisanlage

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.


**Merkmale**

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

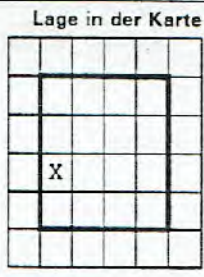
**Schutzmerkmale**

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

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

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



TK25	1	3	2	6
Biotop-Nr.	3	6	9	
Anschlußbiotop				

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

**Tümpel**  
 Ehemaliger, in einer Senke in einem Acker gelegener, flacher Tümpel; zum Kartierungszeitpunkt mit Gebüsch und Steinen verfüllt. Es sind noch Reste der ehemaligen Tümpelvegetation vorhanden. Ansonsten ist der Tümpel stark ruderalisiert. Vom Rand her wächst ein Schlehengebüsch in den Tümpel ein.

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

Rohrglanzgras, Flutter-Binse, Wasser-Knöterich, Schwarz-Erle, Gemeiner Froschlöffel, Stumpflättriger Ampfer, Flutender Schwaden, Schwarzdorn

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse** 9 0 0 0  
 völlige Zerstörung

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

**Maßnahmen/Empfehlungen**  
 Wiederherstellung

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

**Größe in m²**

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

**Erfassungseinheiten**

Code:

--	--

**% Flächenant.**

--	--	--	--

**Merkmale**

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

**Schutzmerkmale**

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

**Bewert.**  Randlänge

**Fotos**  Dias

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

Lage in der Karte


TK25	1 3 2 6	Biotop-Nr.	3 7 0
Anschlußbiotope			

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

**Steilküste**  
 Sich von Schönhagen bis zum Schwansenener See ziehende Steilküste mit unterschiedlicher Höhe (bis ca. 20 - 25 m); oberhalb Ackernutzung; am Fuß in einen steinigen Strand übergehend; aktive Abbruchstellen. Die etwas nördlichere Abbruchkante enthält Nester von Uferschwalben. Nahe der Abbruchkante führt ein Wanderweg an der Steilküste entlang.

Größe in m<sup>2</sup>

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

% Flächenant.

--	--	--	--

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

Huflattich, Gemeiner Beifuß, Rainfarn, Knautgras, Gemeine Quecke, Glatthafer, Acker-Kratzdistel, Gemeiner Löwenzahn, Deutsches Weidelgras, Weiche Trespe, Krauser Ampfer

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Schutzmerkmale**

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

**Gefährdungen/Einflüsse**

--	--	--	--

**Nutzungsbenachbarung** 2 0 0 0 -überlagerung

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

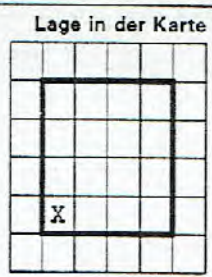
Kreis		Gem.-kennziffern- 1	3	5
Rendsburg-Eckernförde		2	4	6

Ort/Lage  
Brodersby / Lückeberg

Standort/Geologie

Naturraum  
Schwansen

Naturraum-Nr.  
7 0 1 0 1



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

Anschlußbiotope


Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag  
 Verlandungsbereich eines stehenden Gewässers  
 An Grünland und Acker angrenzender Röhrichtgürtel des Schwansener Sees; hochwüchsig, reichlich blühend, aber sehr artenarm; mit vereinzelt Weidengebüschen. Zum Grünland hin ist der Röhrichtgürtel durch einen kleinen Deich (Wall) abgegrenzt.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten  
 Code: 

--	--

  
 % Flächenant. 

--	--

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)  
 Gemeines Schilf, Wiesen-Schaumkraut, Sumpf-Labkraut, Weißes Straußgras, Wasserminze, Wasser-Schwaden, Rohrglanzgras


Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

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

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung  
 Grünland; Acker

4 0 0 0	-überlagerung				
---------	---------------	--	--	--	--

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.  Randlänge   
 Fotos  Dias

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

Lage in der Karte


TK25	1 3 2 6	Biotop-Nr.	3 7 2
Anschlußbiotope			

Beschreibung/Begründung zum Schutzbereich

**Tümpel**  
Zwei im Grünland gelegene, nicht abgezaunte Tümpel mit flachen, etwas zertretenen Uferböschungen. Die Wasserfläche ist fast vollständig mit Schwimmendem Laichkraut bedeckt. Randlich befindet sich eine spärliche Röhrichtvegetation.

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten

Code:

--	--

%Flächenant.

--	--

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

Schwimmendes Laichkraut, Flutender Schwaden, Rohrglanzgras, Vielwurzelige Teichlinse, Gemeiner Froschlöffel, Wasser-Knöterich, Flatter-Binse, Berle, Gemeine Teichsimse, Gemeines Schilf, Ästiger Igelkolben


Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Schutzmerkmale

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

Gefährdungen/Einflüsse 6 0 0 0  
Beweidung der Uferböschung

Nutzungsbenachbarung 3 0 0 0  
Grünland -überlagerung 4 0 0 0  
evtl. Fischbesatz

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

Biot. Kartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

Kreis  
Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern- 1	2	3	4	5	6

Lage in der Karte

		X			

TK25      Biotop-Nr.

1	3	2	6	3	7	3
---	---	---	---	---	---	---

Ort/Lage  
Brodersby / östl. des Schwansener Sees (NSG)

Standort/Geologie

Naturraum  
Schwansen      Naturraum-Nr.  
7 0 1 0 1

**Beschreibung/Begründung zum Schutzbegründung**

Strandwall  
Dem Schwansener See vorgelagerter Strandabschnitt an der Ostsee; Vom See durch Grünland und einen Wanderweg getrennt; der Strandwall ist überwiegend aus Geröll gebildet; zum Wanderweg im Westen hin Übergang zum Magerrasen.

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

Meerkohl, Rot-Schwengel, Kriechendes Fingerkraut, Gemeiner Löwenzahn, Klebriges Greiskraut, Echtes Labkraut, Flockenblume, Gemeine Schafgarbe, Weicher Storchschnabel, Kleine Pimpinelle, Krauser Ampfer, Hauhechel, Mauerpfeffer, Spitz-Wegerich, Strand-Grasnelke, Kartoffel-Rose

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung      -überlagerung 7 0 0 0  
Badende, Reiter, Spaziergänger

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

**Anschlußbiotope**


Größe in m²

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

Erfassungseinheiten  
Code:

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

%Flächenant.

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

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

**Merkmale**

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

**Schutzmerkmale**

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

Bewert.     Randlänge      
Fotos     Dias

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

Lage in der Karte

			X	

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

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

Bewert.  Randlänge

Fotos  Dias

**Beschreibung/Begründung zum Schutzworschlag**

**Weiher**

Im Grünland gelegener, abgeäunter Weiher mit steilen Uferböschungen. Diese sind überwiegend mit Weidenbüschen bestanden, die ins Wasser hineinwachsen. Am nördlichen Ufer stehen zwei Silberweiden. Wasserlinsen bedecken die Wasserfläche vollständig.

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

Grau-Weide, Holunder, Wasser-Knöterich, Bittersüßer Nachtschatten, Rohrglanzgras, Ufer-Wolfstrapp, Rauhaariges Weidenröschen, Flatterbinse, Schwimmendes Laichkraut, Kleine Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

--	--	--	--

Nutzungsbenachbarung  3 0 0 0

Grünland

-überlagerung

Viehtränke (Pumpe)

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bearbeiter	Stabenow	Datum	15.09.95	Ausgabe	22.04.97	Teilflächen		Folgeblätter	
------------	----------	-------	----------	---------	----------	-------------	--	--------------	--