GLIS

Landschaftsplan
der Gemeinde Thumby

(Kreis Rendsburg-Eckernförde)

- Entwurf -

Kartierung der nach

§15a Landesnaturschutzgesetz

gesetzlich geschützten Biotope

Teil 2

GLIS

Landschaftsplan der Gemeinde Thumby

(Kreis Rendsburg-Eckernförde)

- Entwurf -

Kartierung der nach §15a Landesnaturschutzgesetz gesetzlich geschützten Biotope

Gesellschaft für Landschafts-Informationssysteme

Landschaftsanalyse, Bewertung und Planung

Auftraggeber:

Gemeinde Thumby

Auftragnehmer:

Gesellschaft für Landschafts-Informationssysteme (GLIS)
Pommerbyholz 2-3
24364 Holzdorf
Tel.: 04352/912706

Beate Stabenow
Achim Wolf

Bearbeitung:

Dipl.-Biol. Beate Stabenow

Dipl.-Geogr. Wiebke Saager

Dipl.-Bilo. Kirsten Giese

Dipl.-Ing. Klaus Wiebold
Landschaftsarchitekt BDLA

unter Mitarbeit von:
Dipl.-Ing. Doris Kube

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

Dezember 1999

Sparkasse Eckernförde
Kto. Nr. 555920
BLZ 21052090

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 650

Ort/Lage: Thumby / nördl. Gut Grünholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7010

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer
Eine am Ackerrand im Winkel zwischen einem Knick und einem Weg gelegene, fast rechteckige, 30 x 15 m große, alte Mergelkuhle mit vom Weg und vom Knick her steiler, ca. 5 m hoher Böschung, die im Osten flach ausläuft.
Die Mergelkuhle ist von einem dichten Baum- und Strauchbestand umgeben, an den sich im Osten eine ca. 3 m breite Brennesselflur anschließt.
Es ist keine gewässertypische Vegetation vorhanden.
Vom Weg aus wurden große Betonteile in das Kleingewässer gekippt.

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

Stiel-Eiche, Berg-Ahorn, Vogel-Kirsche, Gemeine Hasel, Brombeere, Schwarzdorn, Holunder, Echte Zaunwinde, Gemeine Quecke, Wiesen-Kerbel, Große Brennessel

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 1000

Ablagerung von Bauschutt

Nutzungsbenachbarung: 2800 -überlagerung:

Acker, Weg

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten, Bauschutt entfernen

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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	20.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

EDV-Ausdruck

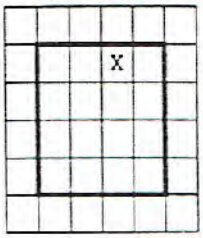
© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bubllitz 1991

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte



TK25: 1425

Biotop-Nr.: 651

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / südl. Rand des Karlsburger Holz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7010 1

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 8000
Eutrophierung

Nutzungsbenachbarung: 1000 -überlagerung:
Nadelholzaufforstung

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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	20.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 652

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / nordöstl. Söbyer See

Standort/Geologie: vererdeter Torf

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 3700 -überlagerung:

Grünland, stillgelegter 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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	21.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

EDV-Ausdruck

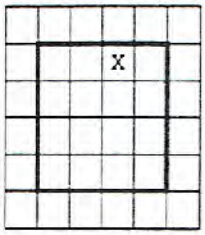
© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Lage in der Karte



TK25: 1425

Biotop-Nr.: 6533

Anschlußbiotope

Größe in m²

Ort/Lage

Thumby / nordwestl. Gut Grünholz

Standort/Geologie

Naturraum

Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

dominant: Ästiger Igelkolben, Flutender Schwaden
sonstige: Gemeine Esche, Schwarzdorn, Weide, Hunds-Rose, Holunder, Sumpf-Vergißmeinnicht, Große Brennessel, Knaulgras, Wiesen-Kerbel, Gemeine Quecke

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 -überlagerung:

Acker

Schutzmerkmale

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

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. | Randlänge | Fotos | Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	21.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

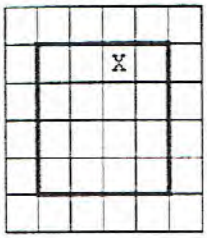
© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Lage in der Karte



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

Anschlußbiotope

Ort/Lage

Thumby / nordwestl. Gut Grünholz

Standort/Geologie

Naturraum

Schwansen

Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 2 0 0 0 -überlagerung

Acker

Schutzmerkmale

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

Maßnahmen/Empfehlungen

Randstreifen erhalten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	21.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1990 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 655

Anschlußbiotope

Größe in m²

Ort/Lage: Thumby / nordwestl. Gut Grünholz

Standort/Geologie: Kuppe

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

dominant: Weide, Kleine Wasserlinse, Bucklige Wasserlinse
sonstige: Stiel-Eiche, Eingriffliger Weißdorn, Brombeere, Flutender Schwaden, Wald-Simse, Vielwurzelige Teichlinse, Große Brennessel, Acker-Schachtelhalm, Gemeine Quecke

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 -überlagerung:

Acker

Schutzmerkmale

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

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	21.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425 | Biotop-Nr.: 656

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / nordwestl. Gut Grünholz

Standort/Geologie:

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

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Größe in m²:

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.:

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

dominant: Weide, Ästiger Igelkolben
sonstige: Schwarzdorn, Hunds-Rose, Vielwurzelige Teichlinse, Kleine Wasserlinse, Wasserlinse, Gemeiner Froschlöffel, Ufer-Wolfstrapp

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften:

Gefährdungen/Einflüsse:

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker | -überlagerung:

Maßnahmen/Empfehlungen: Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges:

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	21.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

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

Lage in der Karte

			X		

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 6577

Ort/Lage

Thumby / nördl. Gut Grünholz

Standort/Geologie

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Weiher
Eine mitten im Acker gelegene, fast runde, ca. 15 - 20 m breite, alte Mergelkuhle mit 1 - 2 m hoher, steiler Böschung.
Die Böschung ist mit einer Ruderalflur bewachsen, im Osten steht eine Strauchweide.
Die gesamte Wasserfläche ist mit Laichkraut und Wasserlinsen bedeckt, randlich am Ufer wächst rundherum ein 0,5 - 3 m breites Rohrkolbenröhricht mit einem hohen Anteil an Ufer-Wolfstrapp.
Es ist bis dicht an die Mergelkuhle herangepflügt worden.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

dominant: Breitblättriger Rohrkolben, Schwimmendes Laichkraut, Kleine Wasserlinse
sonstige: Weide, Ufer-Wolfstrapp, Gemeiner Froschlöffel, Vielwurzelige Teichlinse, Wiesen-Kerbel, Knaulgras, Große Brennessel, Acker-Schachtelhalm

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker

-überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	21.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 658

Ort/Lage: Thumby / nördl. Gut Grünholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

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

dominant: Ästiger Igelkolben, Gemeine Teichsimse, Berle, Schwimmendes Laichkraut, Untergetauchte Wasserlinse
sonstige: Weide, Gemeiner Froschlöffel, Gemeine Sumpfsimse, Flatter-Binse, Sumpf-Vergißmeinnicht, Flutender Schwaden, Salz-Teichsimse, Rohrglanzgras, Große Brennessel

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2 0 0 0 Acker

-überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	21.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 611

Ort/Lage: Thumby / nördl. Kummerholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker

-überlagerung:

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

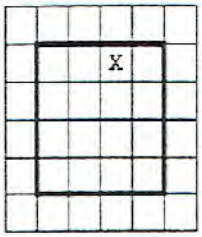
Bearbeiter	Thomsen	Datum	29.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung G L I S

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte



TK25: 1425

Biotop-Nr.: 656 2

Anschlußbiotope

Größe in m²

Ort/Lage: Thumby / nördl. Kummerholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
In einem Acker gelegene, länglich- ovale, ca. 20 x 8 m große Mergelkuhle mit steilen, bis ca. 2 m hohen, ruderalisierten Böschungen.
Das im nördlichen und südlichen Zipfel flachere Ufer ist mit Rohrglanzgras bestanden, dem ein schmaler Saum Flutender Schwaden vorgelagert ist.
Der Tümpel ist von Bäumen und Sträuchern umstanden und wird fast völlig beschattet.
Die Äste einer ins Wasser gestürzten und teilweise abgestorbenen Weide haben im Wasser neue Wurzeln gebildet und wachsen dort als Sträucher weiter.
Es ist fast keine gewässertypische Vegetation vorhanden.
Die Gehölze sind ackerseitig geschlegelt. Lesesteine wurden abgelagert.
Der Acker wird bis an die Böschungskanten heran bewirtschaftet.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

Rotbuche, Stiel-Eiche, Weide, Rohrglanzgras, Ufer-Wolfstrapp, Ästiger Igelkolben, Flutender Schwaden, Bittersüßer Nachtschatten, Große Brennessel, Brombeere

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker

-überlagerung:

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	29.09.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

EDV-Ausdruck

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 663

Ort/Lage: Thumby / südl. Borshorn

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Erfassungseinheiten
Code:
% Flächenant.:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer
Eine im Acker in Nord- Süd- Richtung gelegene, ovale, ca. 20 m lange, alte Mergelkuhle mit schrägen (45°), ruderalisierten Böschungen.
Das Gewässer in der Mitte der Kuhle besitzt Grabencharakter und hat im Süden einen Drainagezulauf, im Norden einen Sammelabfluß.
Der Wasserspiegel liegt ca. 2 m unter der Geländeoberkante.
Am Südende des Gewässers sind zwei hohe Strauchweiden vorhanden, im nördlichen, unbeschatteten Teil wächst Igelkolben.
Etwas Totholz liegt in der Kuhle.

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

Weide, Große Brennessel, Lauchhederich, Wiesen-Kerbel, Knoten-Braunwurz, Brombeere, Rohrglanzgras, Ästiger Igelkolben, Bittersüßer Nachtschatten, Wasserminze, Gemeiner Gilbweiderich, Segge, Wasserstern

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 2000 -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

untere Kartierungsgrenze

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	02.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

Kreis	Gem.-kennziffern						Lage in der Karte	TK25	Biotop-Nr.
Rendsburg-Eckernförde	1	3	5					1425	666
	2	4	6						

Ort/Lage: Thumby / Borshorn

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen — Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.

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

dominant: Schwarz-Erle
sonstige: Flutender Schwaden, Bittersüßer Nachtschatten, Rohrglanzgras, Wasserfenchel, Winkel-Segge, Große Brennessel, Rasen-Schmiele, Dornfarn, Gemeiner Frauenfarn

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 1000 -überlagerung:
Wald

Maßnahmen/Empfehlungen

Schutzmerkmale

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

Literatur/Informationen/Sonstiges
untere Kartierungsgrenze

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	02.10.95	Ausgabe	13.01.98	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 668

Ort/Lage: Thumby / Borshorn

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7010 1

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 6000 -überlagerung:

Wald, Acker, Weg

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	02.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1990 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 669

Ort/Lage: Thumby / Borshorn

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
In einem relativ jungen, ca. 5 m hohen Nadellaubmischwald gelegener, offenbar durch unregelmäßige Erdentnahme entstandener, ca. 10 m breiter Tümpel. Das überwiegend flache Ufer besitzt einige steile Abbruchkanten.
Das zum Zeitpunkt der Kartierung etwa 20 cm tiefe Gewässer ist mit Wasserlinsen bedeckt und besonnt.
Quer über den Tümpel liegt ein alter, morscher Baumstamm.

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

Kleine Wasserlinse, Flutender Schwaden, Bittersüßer Nachtschatten, Ufer-Wolfstrapp, Flatter-Binse, Ästiger Igelkolben

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 1000 Wald

-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:

Bearbeiter	Thomsen	Datum	02.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 671

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / westl. Söbyer See

Standort/Geologie: vererdeter Niedermoortorf

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

dominant: Schwarz-Erle, Sumpf-Segge, Gemeine Teichsimse, Breitblättriger Rohrkolben
sonstige: Glieder-Binse, Sumpf-Reitgras, Gemeiner Froschlöffel, Flatter-Binse, Große Brennessel

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2700 -überlagerung:

Acker, Ackerbrache, Pappelpflanzung

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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	02.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 6722

Ort/Lage: Thumby / westl. Söbyer See

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer
Ein zwischen Grünland und Knick gelegenes Kleingewässer mit steilen, zum Knick hin ca. 2 m hohen und zum Grünland hin ca. 0,5 - 1,5 m hohen Böschungen.
Das Gewässer wird als Wasserreservoir für die Viehtränke genutzt und ist etwa zur Hälfte von auf dem Knick stehenden hohen Eschen beschattet.
An der Nordseite steht eine Hecke aus Erlen- und Eschensträuchern. Die Wasserfläche ist mit Wasserlinsen bedeckt, ansonsten ist kaum gewässertypische Vegetation vorhanden.
Das Kleingewässer ist direkt an der Böschungskante abgezäunt.

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

Gemeine Esche, Schwarz-Erle, Eingriffliger Weißdorn, Brombeere, Kleine Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse, Bittersüßer Nachtschatten, Weißes Straußgras, Kriechender Hahnenfuß, Große Brennessel, Acker-Kratzdistel

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 3700 -überlagerung:

Weide, Knick

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	02.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 673

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / nördl. Söbyer See

Standort/Geologie: anmoorig

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

dominant: Kleine Wasserlinse, Rohrglanzgras
sonstige: Weide, Flatter-Binse, Ästiger Igelkolben, Bittersüßer Nachtschatten, Ufer-Wolfstrapp, Große Brennessel, Gemeine Quecke

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 1800
Verfüllung, Eutrophierung

Nutzungsbenachbarung: 2700 -überlagerung:
Acker, Knick

Maßnahmen/Empfehlungen
Kuhle räumen, Pufferzone einrichten

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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	02.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

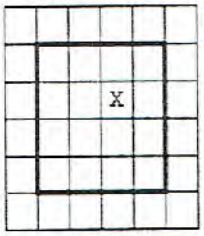
EDV-Ausdruck

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

Kreis Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern- 1: 3 5 — 2: 4 6

Lage in der Karte



TK25 1425

Biotop-Nr. 6744

Ort/Lage
Thumby / Gut Sinkental

Standort/Geologie

Naturraum
Schwansen

Naturraum-Nr. 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten
Code:
% Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 2000 Acker

-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**

Bearbeiter	Thomsen	Datum	02.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 675

Ort/Lage: Thumby / östl. Gut Sinkental

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker

-überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen: Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

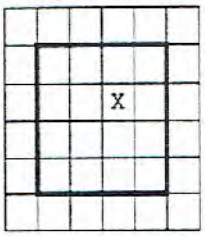
Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	02.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte



TK25: 1425

Biotop-Nr.: 677

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / östl. Gut Sinkental

Standort/Geologie: Niedermoor

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer
Ein ca. 100 x 20 m großer, in Nord- Süd- Richtung verlaufender, alter Torfstich mit einer von Sträuchern bestandenen Insel und etwa 1 m hohen, steilen Böschungen. Das Gewässer läuft nach Norden in einen Graben aus. Im Westen grenzt ein Erlenbestand auf entwässertem Niedermoortorf an. Das Gewässer ist fast völlig von Weiden und Erlen umstanden, die ca. 3 - 4 m über die Wasserfläche ragen, nur an der schmalen Südseite ist das Ufer offen und mit einem schmalen Igelkolbensaum bewachsen.
Die Wasserfläche ist mit einer geschlossenen Wasserlinsendecke bedeckt.

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

dominant: Kleine Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse
sonstige: Ästiger Igelkolben, Gemeiner Froschlöffel, Weide, Schwarz-Erle, Grau-Erle, Große Brennessel, Kleinblättrige Brunnenkresse

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 6 0 0 0 -überlagerung:

Gehölz, 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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	02.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

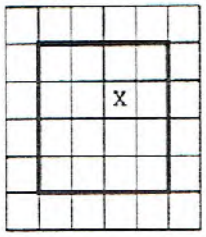
EDV-Ausdruck

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

Biotopkartierung GLIS

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

Lage in der Karte



TK25: 1425

Biotop-Nr.: 678

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / Gut Sinkental

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

Pappel, Gemeine Esche, Flutender Schwaden, Kleine Wasserlinse, Brombeere, Große Brennessel, Weidenröschen

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2 8 0 0 — Acker, Bauernhof

-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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	02.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 679

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / Borshorn

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
Eine in einem Buchen- Eschenwald gelegene, flache, temporär Wasser führende Senke mit einem ca. 25 x 12 m großem Seggenried und einem temporären Graben als Zu- und Ablauf.
Randlich wächst Kriechender Hahnenfuß. Das Kronendach der umstehenden Eschen ist fast geschlossen.
Einige Eisenträger und Rohre wurden als Müll abgelagert.

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

dominant: Ufer-Segge
sonstige: Rohrglanzgras, Kriechender Hahnenfuß, Sumpf-Labkraut, Winkel-Segge, Gelbe Schwertlilie, Gemeine Esche, Gemeiner Frauenfarn, Echtes Springkraut

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 1000
Abfallbeseitigung

Nutzungsbenachbarung: 1000 -überlagerung:
Wald

Maßnahmen/Empfehlungen
Müll entfernen

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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	02.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen.		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kenn-ziffern-: 1 3 5 / 2 4 6

Lage in der Karte

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 680

Ort/Lage: Thumby / Borshorn

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungs-einheiten

Code:

%Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
Zwei vegetationslose Waldtümpel in einem Buchen- Eschenwald.
Zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallen.

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 1000 Wald

-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**

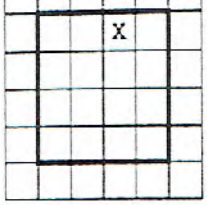
Bearbeiter	Thomsen	Datum	02.10.95	Ausgabe	13.01.98	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kenn-ziffern- 1 | 3 | 5 | 2 | 4 | 6

Lage in der Karte



TK25: 1425

Biotop-Nr.: 685

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / nördlich Börentwedt

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7011

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Größe in m²

Erfassungs-einheiten

Code:

%Flächenant.

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

Weide, Gemeine Esche, Gemeine Hasel, Holunder, Brombeere, Wald-Simse, Vielwurzelige Teichlinse, Große Brennessel, Knaulgras

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker

-überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen: Pufferzone anlegen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	03.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

EDV-Ausdruck

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1998 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bubllitz 1991

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

Lage in der Karte

			X		

TK25: 1 4 2 5

Biotop-Nr.: 6 8 6

Anschlußbiotope

Ort/Lage

Thumby / zwischen Börentwedt und Staun

Standort/Geologie

Naturraum

Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
Ein Tümpel in einer alten Mergelkuhle im Acker. Der Tümpel war zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallen.
Er wird völlig von einem Weidengebüsch und einer Esche beschattet. Im Tümpel finden sich etliche tote, umgestürzte Weiden sowie große Brocken von Bauschutt.
Die Gehölze sind geschlegelt und von einer etwa 0,5 - 1 m schmalen Ruderalflur gesäumt.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

dominant: Weide
sonstige: Gemeine Esche, Stachelbeere, Eingriffliger Weißdorn, Schwarzdorn, Große Brennessel, Gemeiner Beinwell, Knaulgras, Gemeine Quecke, Acker-Kratzdistel

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 1 0 0 0

Bauschuttbeseitigung

Nutzungsbenachbarung: 2 0 0 0 -überlagerung:

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	03.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425 | Biotop-Nr.: 6877

Ort/Lage: Thumby / zwischen Börentwedt und Staun

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen | Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten
Code:
% Flächenant.:

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

Weide, Gemeine Esche, Gemeine Hasel, Zweigriffliger Weißdorn, Schwarzdorn, Hunds-Rose, Brombeere, Gemeine Quecke, Große Brennessel, Rohrglanzgras

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 | -überlagerung:
Acker

Schutzmerkmale

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

Maßnahmen/Empfehlungen
Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. | Randlänge | Fotos | Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	03.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 688

Ort/Lage
Thumby / zwischen Börentwedt und Staun

Standort/Geologie

Naturraum
Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Weiher
Eine alte Mergelkuhle im Acker, länglich oval, etwa 40 x 8 m groß, mit steilen Böschungen im Osten und Westen, die mit hohen Bäumen und Sträuchern bewachsen sind, welche das Gewässer zu etwa 80 Prozent völlig beschatten.
Die Gehölze sind von einem schmalem Ruderalsaum umgeben und geschlegelt.
Der südliche Zipfel des Gewässers ist besonnt, mit einer geschlossenen Wasserlinsendecke bedeckt und verfügt über flache Böschungen mit einem 1 - 3 m breiten Igelkolbenröhricht.
Daran schließt sich bis an den bearbeiteten Acker ein Ruderalsaum mit Behaarter Segge an. Im Nordzipfel befindet sich ebenfalls ein kleines Igelkolbenröhricht.

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

Schwarz-Erle, Weide, Zweigriffliger Weißdorn, Hunds-Rose, Kleine Wasserlinse, Ästiger Igelkolben, Gemeiner Froschlöffel, Teich-Schachtelhalm, Wasserminze, Behaarte Segge, Bittersüßer Nachtschatten, Rohrglanzgras, Große Brennessel, Wiesen-Kerbel, Kletten-Labkraut

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000
Acker

-überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen
Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

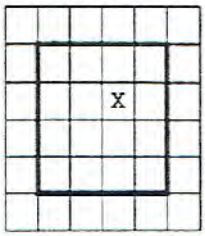
Fotos | Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	03.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte



TK25: 1425

Biotop-Nr.: 689

Ort/Lage: Thumby / östlich Blumental

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

dominant: Gemeine Esche
sonstige: Eingriffliger Weißdorn, Brombeere, Große Brennessel, Wiesen-Kerbel, Knaulgras, Echte Nelkenwurz, Kriechender Hahnenfuß

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 1000
Abfallbeseitigung, Verfüllung

Nutzungsbenachbarung: 3000 -überlagerung:
Weide / Knick

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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	03.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

FDV-Ausdruck

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 690

Ort/Lage: Thumby / Karlsburger Holz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
Am westlichen Waldrand gelegener, etwa dreieckiger, in einen Acker hineinragender Tümpel mit ca. 45° steilen Böschungen. Außen befindet sich ein schmaler Ruderalsaum, der sich zum Waldrand hin auf etwa 3 - 4 m verbreitert.
Am Waldrand steht eine alte, breit ausladende Erle, die den teilweise trockengefallenen, mit einer dichten Wasserlinsendecke bedeckten Tümpel beschattet.
Ackerseits befindet sich ein besonntes, breites, halbmondförmiges Igelkolbenröhricht.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

dominant: Ästiger Igelkolben
sonstige: Schwarz-Erle, Kleine Wasserlinse, Ufer-Wolfstrapp, Gemeiner Froschlöffel, Bittersüßer Nachtschatten, Schein-Zypergras-Segge, Sumpf-Reitgras, Behaarte Segge, Große Brennessel, Kriechender Hahnenfuß

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 6000 Acker / Wald

-überlagerung: 6000 Wildtränke

Maßnahmen/Empfehlungen
Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	04.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 691

Anschlußbiotope

Ort/Lage
Thumby / westlich Karlsburger Holz

Standort/Geologie

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

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Größe in m²

Erfassungseinheiten
Code:
% Flächenant.

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 2000 — Acker

-überlagerung 6000 — Wildtränke

Maßnahmen/Empfehlungen
Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. — Randlänge

Fotos — Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	04.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 695

Ort/Lage: Thumby / Karlsburger Holz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
Eine etwa 30 x 50 m große, flache und ca. 0,5 m tiefe Senke in einem Buchenmischwald mit alten, hohen Eschen in den Randbereichen und etlichem Totholz.
Die Fläche grenzt an einen Weg, auf dessen nördlicher Seite Kahlschlagflächen liegen.
Der Tümpel ist besonnt und war zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallen.
In seinem Zentrum befindet sich eine große Fläche mit Schwertlilien, zum Rand hin wachsen Herde mit Flutendem Schwaden sowie Bittersüßer Nachtschatten.
Vom Rand her dringt Kriechender Hahnenfuß ein.

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

dominant: Gelbe Schwertlilie, Bittersüßer Nachtschatten, Flutender Schwaden, Kriechender Hahnenfuß
sonstige: Sumpf-Labkraut, Flatter-Binse

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 1800 -überlagerung:

Wald / Weg / Kahlschlag

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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	04.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

EDV-Ausdruck
© LN-SH 1990 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 6966

Anschlußbiotope

Größe in m²

Ort/Lage: Thumby / östlich Gut Staun

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

dominant: Bittersüßer Nachtschatten, Flutender Schwaden, Rohrglanzgras
sonstige: Schwarz-Erle, Schwarzdorn, Hunds-Rose, Holunder, Eingriffliger Weißdorn, Ästiger Igelkolben, Salz-Teichsimse, Hahnenfuß, Brombeere, Große Brennessel, Knaulgras, Gemeine Quecke

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker

-überlagerung:

Maßnahmen/Empfehlungen: Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

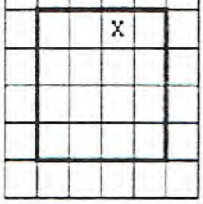
Bearbeiter	Thomsen	Datum	04.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte



TK25: 1425

Biotop-Nr.: 698

Anschlußbiotope

Größe in m²

Ort/Lage: Thumby / nordöstlich Gut Staun

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker

-überlagerung:

Maßnahmen/Empfehlungen: Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	04.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

EDV-Ausdruck

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

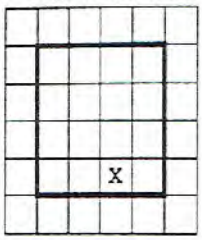
Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

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

Lage in der Karte



TK25: 1325

Biotop-Nr.: 702

Ort/Lage

Thumby / zwischen Sensby und Bocksrüde

Standort/Geologie

Naturraum

Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

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

Weide, Eingriffliger Weißdorn, Gemeine Esche, Europaeisches Pfaffenhütchen, Schwarze Johannisbeere, Kleine Wasserlinse, Untergetauchte Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse, Flutender Schwaden, Große Brennessel, Knaulgras, Himbeere

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 2000 -überlagerung

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	04.10.95	Ausgabe	12.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

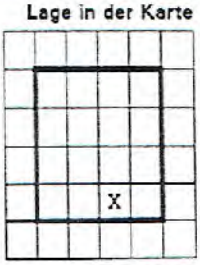
Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte



TK25: 1325

Biotop-Nr.: 703

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / Sensby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Größe in m²:

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2800 -überlagerung:

Acker / Weg

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	04.10.95	Ausgabe	12.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

© LN-SH 1998 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern: 1 [ ] 3 [ ] 5 [ ] / 2 [ ] 4 [ ] 6 [ ]

Lage in der Karte: X

TK25: 1325

Biotop-Nr.: 704

Ort/Lage: Thumby / nördlich Sensby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Weiher
Eine etwa 35 x 25 m große, ovale, alte Mergelkuhle im Acker, deren südlicher Teil einen mit hohen Eschen bestandenen Knick durchschneidet.
Die relativ steilen, bis zu 2 m hohen Böschungen sind im Südostteil dicht mit Schlehen und Weiden bewachsen, die die Wasserfläche teilweise überragen; im nördlichen Bereich befindet sich eine Ruderalflur und im Westen ein breites Brombeergebüsch.
Zum Gewässer hin flacht die Böschung ab und ist mit einem Rohrglanzgrassaum bewachsen.
Das Gewässer wird von einem relativ großen Röhricht aus Schwertlilien, Wasserminze und Rohrkolben sowie von Rohrglanzgrasherden besiedelt.
Der nördliche, besonnte Teil ist mit einer Wasserlinsendecke bedeckt, der südliche Teil dagegen ist weitgehend beschattet und verfügt über eine breite Verlandungszone aus Flutendem Schwaden, Wasserminze und Aufrechtem Merk.
An der Böschung befinden sich Lesesteinablagerungen.

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

dominant: Rohrglanzgras, Gelbe Schwertlilie, Wasserminze, Brombeere
sonstige: Gemeine Esche, Schwarz-Erle, Weide, Schwarzdorn, Breitblättriger Rohrkolben, Gemeine Teichsimse, Echtes Mädesüß, Sumpf-Labkraut, Berle, Gemeiner Froschlöffel, Kleine Wasserlinse, Untergetauchte Wasserlinse, Große Brennessel, Sumpf-Vergißmeinnicht

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 1000
Lesesteinablagerungen

Nutzungsbenachbarung: 2700 -überlagerung:
Acker / Knick

Maßnahmen/Empfehlungen
Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. [ ] Randlänge [ ]

Fotos [ ] Dias [ ]

Bearbeiter	Thomsen	Datum	04.10.95	Ausgabe	12.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

EDV-Ausdruck

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte

TK25: 1325

Biotop-Nr.: 706

Ort/Lage: Thumby / nordwestlich Sensby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer
Eine runde, alte Mergelkuhle im Acker mit einem Durchmesser von etwa 12 m. Die steilen, etwa 2,5 m hohen Böschungen sind mit alten Eichen bewachsen.
Die Wasserfläche ist zu zwei Dritteln beschattet und von einer dichten Wasserlinsendecke bedeckt, sonst ist keine gewässertypische Vegetation zu entdecken.
Außen befindet sich ein schmaler Ruderalsaum, auf den Böschungen liegen Lesesteine und Totholz.
An die Fläche grenzt eine kleine Fichten- und Eschenanpflanzung mit Holunder im Unterwuchs. Die meisten Nadelbäume sind abgestorben.

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

dominant: Kleine Wasserlinse, Gemeine Esche
sonstige: Stiel-Eiche, Eingriffliger Weißdorn, Hunds-Rose, Große Brennessel, Wiesen-Kerbel, Weiße Taubnessel

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2700 Acker / Feldgehölz

-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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	04.10.95	Ausgabe	12.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1325

Biotop-Nr.: 707

Ort/Lage: Thumby / nordwestlich Sensby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer
Alte, ovale und etwa 20 x 15 m große Mergelkuhle im Acker, mit steilen, 1,5 bis 4 m hohen Böschungen, die größtenteils mit hohen Bäumen bewachsen sind.
Im Norden befindet sich ein Igelkolbenröhricht. Hier wurden Lesesteine abgelagert.
Unter den Gehölzen hat sich keine Ufervegetation entwickelt.
Die Wasserfläche ist von einer dichten Wasserlinsendecke bedeckt.
Die Kuhle ist von einem schmalen Ruderalsaum umgeben. Sie grenzt im Süden an ein kleines Gehölz (s. Biotop Nr. 706).

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

Vielwurzelige Teichlinse, Untergetauchte Wasserlinse, Kleine Wasserlinse, Ästiger Igelkolben, Bittersüßer Nachtschatten, Stiel-Eiche, Gemeine Esche, Pappel, Weide, Schwarzdorn, Gemeiner Wurmfarn, Brombeere, Große Brennessel, Rohrglanzgras, Acker-Kratzdistel, Knaulgras

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2700 — Acker / Gehölz

-überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	04.10.95	Ausgabe	12.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

EDV-Ausdruck

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte

TK25: 1325

Biotop-Nr.: 708

Ort/Lage: Thumby / östlich Gut Bienebek

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
Eine ovale Mergelkuhle im Acker mit steilen, 1,5 bis 2,5 m hohen Böschungen, die mit alten Eschen und diversen Sträuchern bewachsen und stellenweise mit Lesesteinen regelrecht gepflastert sind.
Der Tümpel ist fast völlig beschattet und zu etwa drei Viertel trockengefallen. Das Gewässer ist nahezu vegetationslos und mit Totholz bedeckt.
Die verbliebene Wasserfläche hat einen Durchmesser von etwa 4 - 5 m und besitzt eine dichte Wasserlinsendecke.

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

dominant: Kleine Wasserlinse
sonstige: Gemeine Esche, Gemeine Hasel, Holunder, Zweigriffliger Weißdorn, Weide, Bittersüßer Nachtschatten, Große Brennessel, Weiße Taubnessel, Rohrglanzgras, Gundermann

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			

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse 1000

Abfallbeseitigung

Nutzungsbenachbarung 2000 **-überlagerung**

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	16.10.95	Ausgabe	12.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kenn-ziffern- 1: 3 5 / 2: 4 6

Lage in der Karte: X

TK25: 1325

Biotop-Nr.: 709

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / östlich Gut Bienebek

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²:

Erfassungs-einheiten

Code:

%Flächenant.:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer
Eine fast runde Mergelkuhle mit steilen, 1,5 - 2 m hohen Böschungen; die westliche Hälfte ist mit Eschen und die östliche mit Strauchweiden bewachsen, deren Äste ca. 2 - 3 m über die Wasserfläche ragen.
Das etwa zu 50 Prozent besonnte Gewässer trägt eine dichte Wasserlinsendecke.
Röhricht oder Ufervegetation sind nicht vorhanden.
Außen findet sich ein sehr schmaler Ruderalsaum.
Auf den Böschungen liegen Lesesteine und Totholz, letzteres auch im Wasser.

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

dominant: Weide, Gemeine Esche, Kleine Wasserlinse
sonstige: Schneeball, Ufer-Wolfstrapp, Brombeere, Wiesen-Kerbel, Große Brennessel

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 -überlagerung:

Acker

Schutzmerkmale

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

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Diss

Bearbeiter	Thomsen	Datum	16.10.95	Ausgabe	12.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

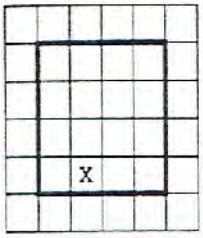
Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

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

Lage in der Karte



TK25: 1325

Biotop-Nr.: 710

Ort/Lage

Thumby / südöstl. von Gut Bienebek

Standort/Geologie

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker

-überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone anlegen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

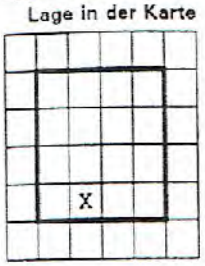
Bearbeiter	Thomsen	Datum	16.10.95	Ausgabe	12.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte



TK25: 2222

Biotop-Nr.: 711

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / südöstl. von Gut Bienebek

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Größe in m²:

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften:

Gefährdungen/Einflüsse:

Nutzungsbenachbarung: 2000 -überlagerung:

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone anlegen

Literatur/Informationen/Sonstiges:

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	16.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 712

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / südl. von Sensby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer
In einem Acker gelegene, fast runde Mergelkuhle mit steilen, ca. 1,5 - 2 m hohen Böschungen, die mit alten Bäumen (Eichen, Eschen, Weiden) und im nördlichen Teil mit Strauchweiden bestanden sind, wobei letztere einige Meter in die Wasserfläche hineinragen.
Die offene Wasserfläche ist etwa zur Hälfte beschattet und weist keine gewässertypische Vegetation auf.

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

Gemeine Esche, Stiel-Eiche, Holunder, Hunds-Rose, Vogel-Kirsche, Eingriffliger Weißdorn, Acker-Schachtelhalm, Rohrglanzgras, Brombeere, Wiesen-Kerbel, Knaulgras, Große Brennessel, Echtes Johanniskraut

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 -überlagerung:

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone anlegen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	16.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 714

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / südöstl. von Sensby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Größe in m²:

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel und anderes stehendes Kleingewässer
Zwei in einem Acker gelegene, durch einen schmalen, etwa 1 - 2 m hohen Damm getrennte Mergelkuhlen mit steilen, 1 - 2 m hohen Böschungen; ein vielschichtiger Gehölzgürtel umgibt beide Gewässer und beschattet den überwiegenden Teil der Wasserfläche. In die westliche, ovale Kuhle ragen die Gehölze teilweise in die freie Wasserfläche, die keine ufertypische Vegetation aufweist, hinein. Die östlich gelegene Kuhle war zum Zeitpunkt der Kartierung fast trockengefallen und mit einer dichten Wasserlinsendecke überzogen. Außerdem kommen zwei große Bulte Schwertlilien, ein ca. 6 qm großer Bestand an Flutendem Schwaden, einige Lesesteine und etwas Totholz im Gewässer vor.
Außenherum zieht sich ein schmaler Ruderalsaum. Die Sträucher sind zum Acker hin geschlegelt.

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

dominant: Kleine Wasserlinse, Flutender Schwaden
sonstige: Stiel-Eiche, Vogel-Kirsche, Zweigriffliger Weißdorn, Weide, Deutsches Geißblatt, Schwarzdorn, Gelbe Schwertlilie, Bittersüßer Nachtschatten, Ufer-Wolfstrapp, Knoten-Braunwurz, Wisen-Rispengras, Gemeiner Wurmfarn, Rasen-Schmiele, Brombeere

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften:

Gefährdungen/Einflüsse:

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker

-überlagerung:

Maßnahmen/Empfehlungen: Pufferzone anlegen

Literatur/Informationen/Sonstiges:

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	16.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 715

Ort/Lage: Thumby / südöstl. von Sensby

Anschlußbiotope

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Geselischaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker

-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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	16.10.95	Ausgabe	13.01.98	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Biotopkartierung GLIS

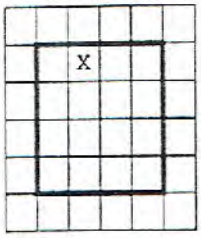
EDV-Ausdruck

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

Kreis Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte



TK25 2222

Biotop-Nr. 716

Anschlußbiotope

Ort/Lage
Thumby / südwestl. von Sensby

Standort/Geologie

Naturraum Schwansen

Naturraum-Nr. 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Stehendes Kleingewässer
Fast rechteckige Mergelkuhle mit steilen, 1 - 1,5 m hohen Böschungen, auf denen eine Ruderalflur mit hohem Brombeeranteil wächst. Im Westen steht ein dichtes, ca. 2 - 3 m hohes Strauch-weiden- und Schlehengebüsch, das teilweise ins Wasser hineinragt. In dem dunklen, schlammig-trüben Wasser kommen keine Schwimmpflanzen vor, aber viele Lesesteine und Totholz. Am Ufer wächst Schachtelhalm. Dort liegt eine Mülltonne.

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

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

Weide, Weißdorn, Holunder, Schwarzdorn, Teich-Schachtelhalm, Gelbe Schwertlilie, Gemeiner Blutweiderich, Acker-Kratzdistel, Große Brennessel, Rainfarn, Brombeere, Wiesen-Kerbel

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 1000
Verfüllung, Müllablagerung

Nutzungsbenachbarung 2000 **-überlagerung**
Acker

Maßnahmen/Empfehlungen
Pufferzone anlegen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. **Randlänge**

Fotos **Dias**

Bearbeiter	Thomsen	Datum	16.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen -		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 720

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / südwestl. von Sensby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Bruch
Am Rande eines Ackers gelegenes, im Süden von einem Knick begrenztes, dichtes Weidengebüsch mit temporär überstauten Senken, die zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallen waren und die mit Rohrglanzgras bewachsen sind.
An trockeneren Stellen herrscht eine dichte Krautschicht aus Brennesseln vor.

Größe in m²

Erfassungseinheiten
Code:
% Flächenant.

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

dominant: Weide, Große Brennessel
sonstige: Rohrglanzgras, Kriechender Hahnenfuß, Bittersüßer Nachtschatten, Holunder, Schwarz-Erle

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 2900 -überlagerung

Acker, Knick

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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	16.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

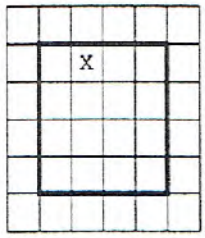
Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

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

Lage in der Karte



TK25: 2222

Biotop-Nr.: 721

Anschlußbiotope

Ort/Lage

Thumby / südöstl. von Sensby

Standort/Geologie

Naturraum — **Naturraum-Nr.**: 7 0 1 0 1

Schwansen

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
In einem Acker gelegene, schmal-ovale Mergelkuhle mit steilen, ca. 1,5 m hohen Böschungen, die mit einem ca. 3 m hohen Weidengebüsch bewachsen sind.
Der Tümpel ist völlig beschattet, vegetationslos und war zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallen. Im Wasser befindet sich viel Totholz und einige Lesesteine. Zum Acker hin ist das Gehölz geschlegelt.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

dominant: Weide
sonstige: Schwarzdorn, Eingriffliger Weißdorn, Große Brennessel, Knaulgras

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 2000 -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

Bewert. **Randlänge**

Fotos **Dias**

Bearbeiter	Thomsen	Datum	16.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern-: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 722

Ort/Lage: Thumby / südöstl. von Sensby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Stehendes Kleingewässer
Im Zwickel zweier Knicks gelegenes, tw. von Erlen beschattetes Kleingewässer mit relativ steilen, ca. 1 m hohen Böschungen. Auf der östlichen, besonnten Seite liegt ein schmaler Röhrichtsaum, an den ein Ruderalstreifen auf Erdaushub anschließt.
Die Wasserfläche wird von einer Wasserlinsendecke überzogen.
Im Wasser stehen zwei Entenhäuschen.
Eine Druckpumpe bezieht ihr Wasser über einen Schlauch aus dem Gewässer.

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

dominant: Schwarz-Erle, Kleine Wasserlinse
sonstige: Weide, Eingriffliger Weißdorn, Ästiger Igelkolben, Bittersüßer Nachtschatten, Vielwurzelige Teichlinse, Untergetauchte Wasserlinse, Große Brennessel

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 4000 Grünland, Acker

-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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	16.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kenn-ziffern: 1 3 5 / 2 4 6

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 723

Ort/Lage: Thumby / südöstl. von Sensby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungs-einheiten

Code:

%Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

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

Flutender Schwaden, Flatter-Binse

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 6000

Viehtritt

Nutzungsbenachbarung: 4000 -überlagerung:

Grünland, Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Tümpel abzäunen

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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	16.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 724

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / bei Helle

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 2800 -überlagerung

Acker, Siedlung

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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	17.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung G L I S

EDV-Ausdruck

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern 1 3 5 / 2 4 6

Lage in der Karte

TK25 2222

Biotop-Nr. 727

Ort/Lage
Thumby / nördl. von Gut Hoheluft

Standort/Geologie

Naturraum Schwansen

Naturraum-Nr. 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
Ovale Mergelkuhle mit einem Tümpel, dessen Böschungen steil und etwa 1 - 2 m hoch sind. Der Tümpel war zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallen und wird fast vollständig von Baum- und Strauchweiden überragt und beschattet. Nur im nördlichen Viertel, wo auch ein Röhricht mit eindringenden Brennesseln vorkommt, wird die Wasserfläche besonnt.
Im Norden liegen ältere und jüngere Lesesteinhaufen mit Wasserminzebewuchs. In die Sträucher wurde Gehölzschnitt gekippt.
Um die Mergelkuhle herum liegt ein schmaler Ruderalsaum.

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.

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

Gemeine Esche, Weide, Schneeball, Wasserminze, Flutender Schwaden, Große Brennessel, Kleinblättrige Brunnenkresse, Binse, Ufer-Wolfstrapp, Gemeine Quecke, Knaulgras, Brombeere, Wiesen-Kerbel, Acker-Kratzdistel

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 2000 -überlagerung
Acker

Maßnahmen/Empfehlungen
Pufferzone anlegen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. **Randlänge**

Fotos **Dias**

Bearbeiter	Thomsen	Datum	17.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen -		Folgeblätter	

Biotopkartierung G L I S

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern-: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 728

Ort/Lage: Thumby / westl. von Thumby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 -überlagerung:

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone anlegen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert.: Randlänge:

Fotos: Dias:

Bearbeiter	Thomsen	Datum	17.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

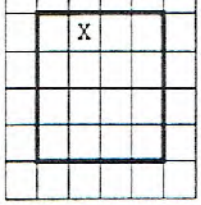
FDV-Ausdruck

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

Kreis Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte



TK25 2222

Biotop-Nr. 729

Ort/Lage
Thumby / nordwestl. von Thumby

Standort/Geologie

Naturraum Schwansen

Naturraum-Nr. 7010 1

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse 1000
Verfüllung

Nutzungsbenachbarung 2000 **-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**

Bearbeiter	Thomsen	Datum	17.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1989 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 731

Ort/Lage: Thumby / norwestl. von Thumby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften:

Gefährdungen/Einflüsse:

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker

-überlagerung:

Maßnahmen/Empfehlungen: Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges:

Schutzmerkmale

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

Bewert.: Randlänge:

Fotos: Dias:

Bearbeiter	Thomsen	Datum	17.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 732

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / nordwestl. von Thumby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 3900 -überlagerung

Weide, Knick

Schutzmerkmale

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

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	17.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 733

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / nordöstl. von Maaslebenermühle

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²:

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
Annähernd nierenförmige Mergelkuhle, die im Westen durch steile, ca. 1 m hohe, von jungen Eschen und Sträuchern bestandene Böschung vom Grünland abgegrenzt ist. Die vorhandene Abzäunung ermöglicht es dem Vieh an zwei Stellen, das flache Ufer zu zertreten. Im Osten ist die Kuhle durch einen Knick vom Acker getrennt. Knick und Mergelkuhlenböschung gehen ineinander über. Hier stehen junge Eschen auf dem Knick.
Das Gewässer ist zu etwa 2/3 beschattet. Einige noch lebende Strauchweiden sind ins flache, trübe, von Wasserlinsen bedeckte Wasser gestürzt.
Im Osten führt ein Drainagerohr durch den Knick und mündet in dem Tümpel.

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

dominant: Flutender Schwaden, Kleine Wasserlinse
sonstige: Gemeine Esche, Weide, Eingriffliger Weißdorn, Schneeball, Bittersüßer Nachtschatten, Vielwurzelige Teichlinse, Berg-Ahorn, Schwarzdorn, Echte Nelkenwurz, Rote Lichtnelke, Deutsches Geißblatt, Efeu

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 6000
Viehtritt

Nutzungsbenachbarung: 4000 -überlagerung:
Weide, Acker, Knick

Maßnahmen/Empfehlungen
Tümpel besser abzäunen

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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	18.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 734

Ort/Lage: Thumby / nördl. von Gut Sinkental

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 -überlagerung:

Acker

Schutzmerkmale

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

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

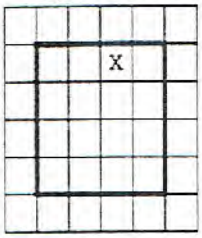
Bearbeiter	Thomsen	Datum	18.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte



TK25: 2222

Biotop-Nr.: 736

Ort/Lage: Thumby / südwestl. von Neuteich

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 1000
Verfüllung

Nutzungsbenachbarung: 2000 -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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	18.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 737

Ort/Lage: Thumby / südwestl. von Neuteich

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Weiher
In der Ecke eines Ackers gelegener, dreieckiger, voll besonnter Weiher, der auf zwei Seiten von einem Feldweg und einem angrenzenden Graben umgeben ist. Die steilen Böschungen sind mit Rohrglanzgras und Wasserdost bewachsen. Die etwa 1 m unter der Geländeoberkante liegende Wasserfläche wird überwiegend von einem lockeren, von Wasserfeder durchsetzten Rohrkolbenröhricht eingenommen.
Ein 5 m breiter Brachestreifen trennt den Weiher vom Acker.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

dominant: Wasserfeder, Breitblättriger Rohrkolben, Rohrglanzgras, Wasserdost
sonstige: Salz-Teichsimse, Ästiger Igelkolben, Berle, Weide, Kleinblättrige Brunnenkresse, Große Brennessel

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2700

-überlagerung:

Acker, Ackerbrache, Weg

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert.: Randlänge:

Fotos: Dias:

Bearbeiter	Thomsen	Datum	18.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 739

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / südöstl. Neuteich

Standort/Geologie: Torf, Senke

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Bruchwald
Ein zwischen einem Acker und einer Brache gelegener Bruchwald. Der Bruchwald ist sehr vielschichtig und enthält sehr viel Totholz. In der Baumschicht dominieren Schwarz-Erlen, Weiden treten ebenfalls häufig auf. Randlich wurden einige Grauerlen gepflanzt. In der Krautschicht dominieren Seggen.
Die Fläche besitzt sehr viele, flache, zeitweise überstaute Senken, die auf einen ehemaligen Torfabbau hinweisen könnten. Die Senken sind teilweise vegetationslos und teilweise mit Wasserfeder und Wasserminze bewachsen.
Im Nordwesten schließt sich eine schmale, an den Acker grenzende Hochstaudenflur mit Reitgras, Brennesseln und Sumpfseggen an (Biotop Nr. 740).

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

dominant: Schwarz-Erle, Weide, Ufer-Segge, Sumpf-Segge, Sumpf-Reitgras
sonstige: Echtes Mädesüß, Wasserminze, Bittersüßer Nachtschatten, Nelkenwurz, Sumpf-Labkraut, Dornfarn, Wasserfeder, Große Brennessel, Rohrglanzgras

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2700 Acker, Seggenried

-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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	18.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

© LN-SH 1998 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

Biotopkartierung G L I S

EDV-Ausdruck

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 740

Ort/Lage: Thumby / südöstl. Neuteich

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Sumpf, anderes stehendes Kleingewässer, sonstige Sukzessionsfläche
Eine zwischen einem Acker und einem Bruchwald gelegene Senke. Der größere Teil der Fläche wird von Ufer- und Sumpfseggen eingenommen und ist durchsetzt mit Herden von Reitgras, Rispenseggen und Flatterbinsen.
Im nördlichen Bereich der Fläche befinden sich Süßgräser und Brennesseln.
In der Nordostecke liegt ein ovales, ca. 18 x 4 m großes Kleingewässer mit ca. 2 m hohen, steilen, vergrasten Böschungen, die teilweise mit Flutendem Schwaden bewachsen sind.
Nördlich des Kleingewässers stehen hohe Schwarzerlen mit Stockausschlag.

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

dominant: Sumpf-Reitgras, Große Brennessel, Flutender Schwaden, Gemeine Quecke, Ufer-Segge
sonstige: Sumpf-Segge, Rispensegge, Behaarte Segge, Flatter-Binse, Wasserminze, Rohrglanzgras, Gemeiner Beinwell, Schwarz-Erle, Kleine Wasserlinse, Knaulgras, Wolliges Honiggras

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 2700 Acker, Bruchwald

-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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	18.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Biotopkartierung GLIS

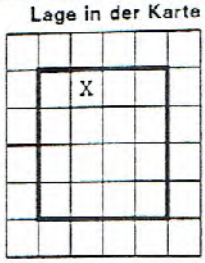
EDV-Ausdruck

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

Kreis Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte



TK25 2222

Biotop-Nr. 741

Ort/Lage
Thumby / südöstl. Neuteich

Standort/Geologie

Naturraum Schwansen

Naturraum-Nr. 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

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

Weide, Große Brennessel, Gemeine Quecke

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse 1000
Müllablagerung

Nutzungsbenachbarung 2000 **-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

Bewert. **Randlänge**

Fotos **Dias**

Bearbeiter	Thomsen	Datum	18.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 742

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / östl. Neuteich

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7010

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer
Ein in der Ecke eines Ackers gelegenes, dreieckiges Kleingewässer mit steilen, ca. 0,8 m hohen Böschungen.
Im Süden und Westen grenzt ein mit Erlen und Weiden bestandener Knick an das beschattete und dicht mit Wasserlinsen bedeckte Gewässer.
Randlich zum Acker hin befindet sich eine schmale Brennesselflur und einige junge Erlen.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

dominant: Kleine Wasserlinse, Schwarz-Erle, Große Brennessel
sonstige: Weide, Gundermann

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 -überlagerung:

Acker, Knick

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	18.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 743

Ort/Lage: Thumby / nordöstl. Neuteich

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Weiher
Ein in der Ecke eines Ackers gelegener, künstlich angelegter, dreieckiger Teich.
In allen drei Ecken der umgebenden Ruderalflur sind Gehölze angepflanzt worden.
Das besonnte Gewässer wird am Ostufer von einem 1 m breiten Igelkolbenröhricht und an den anderen Ufern von einem bis zu 3 m breiten Rohrkolbenröhricht gesäumt.
Die Wasserfläche ist mit wenigen Wasserlinsen bedeckt.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

dominant: Breitblättriger Rohrkolben, Ästiger Igelkolben
sonstige: Kleine Wasserlinse, Bachbunge, Flatter-Binse, Flutender Schwaden, Behaarte Segge, Kriechender Hahnenfuß, Wiesen-Kerbel, Acker-Kratzdistel, Große Brennessel, Eingriffliger Weißdorn, Schneeball, Europaeisches Pfaffenhütchen, Hunds-Rose

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 4000 Acker, Weide

-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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	18.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 744

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / nordwestl. Neuteich

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 -überlagerung:

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	18.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1989 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 746

Ort/Lage: Thumby / nördl. Gut Hoheluft

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

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

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

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			

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker

-überlagerung:

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	23.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung G L I S

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 747

Ort/Lage: Thumby / nordwestl. Gut Hoheluft

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

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

dominant: Weide, Ästiger Igelkolben, Gemeiner Froschlöffel, Flatter-Binse, Ufer-Wolfstrapp
sonstige: Holunder, Ufer-Segge, Flutender Schwaden, Sumpf-Vergißmeinnicht, Große Brennessel, Knaulgras

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			

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker

-überlagerung:

Maßnahmen/Empfehlungen: Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	23.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

EDV-Ausdruck

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern 1 3 5 / 2 4 6

Lage in der Karte

TK25 2222

Biotop-Nr. 748

Ort/Lage
Thumby / östl. Staunerhütten

Standort/Geologie

Naturraum Schwansen

Naturraum-Nr. 7 0 1 0 1

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten
Code:
% Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
Eine im Acker gelegene, fast kreisrunde, ca. 1,5 m tiefe Mergelkuhle mit sehr steilen, ruderalisierten Böschungen. Das im Nordosten liegende Drittel der Böschung ist flach geneigt und mit Lesesteinen bedeckt. Hier wachsen auf einer Breite von etwa 2 m Sumpfseggen und Rohrglanzgras. Ansonsten ist der besonnte, gehölzfreie und derzeit trockengefallene Tümpel von einem Igelkolbenröhricht eingenommen. Vom Ufer dringen Brennesseln in das Röhricht ein. Außen um den Tümpel befindet sich ein sehr schmaler Ruderalsaum.

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

dominant: Ästiger Igelkolben
sonstige: Flutender Schwaden, Große Brennessel, Rohrglanzgras, Sumpf-Segge

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 2000 -Überlagerung
Acker

Schutzmerkmale

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

Maßnahmen/Empfehlungen
Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. **Randlänge**

Fotos **Dias**

Bearbeiter	Thomsen	Datum	23.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

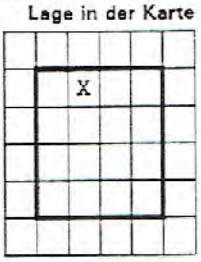
Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

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

Lage in der Karte



TK25: 2222

Biotop-Nr.: 749

Anschlußbiotope

Ort/Lage
Thumby / nördl. Staunerhütten

Standort/Geologie

Naturraum
Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Weiher
Kleiner, künstlich angelegter Weiher.
Das Gewässer hat eine steile, ca. 1,8 m hohe, vom Wild zertretene Böschung und ist teilweise mit Flatterbinsen bewachsen.
Im Norden stehen zwei Weißdornbüsche, im Westen eine Baumweide.
Am Böschungsfuß des voll besonnten Gewässers wachsen Flutender Schwaden und vereinzelt Rohrkolben, auf der Wasserfläche schwimmt in Ufernähe Laichkraut.
Der Gewässerboden ist mit Armleuchteralgen bedeckt.
Südlich des Weihers befindet sich ein Hügel (vermutlich Gewässeraushubmaterial) mit einer vergrasten Ruderalflur, die einen hohen Ackerkratzdistelanteil besitzt. Am Südwestrand ist ein Holundergebüsch und im Westen ein Knick vorhanden.

Größe in m²

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.

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

<u>dominant:</u> Armleuchteralgen
<u>sonstige:</u> Schwimmendes Laichkraut, Kleine Wasserlinse, Flutender Schwaden, Berle, Breitblättriger Rohrkolben, Flatter-Binse, Weide, Acker-Kratzdistel, Große Brennessel, Wisen-Rispengras, Wiesen-Lieschgras, Stumpfblättriger Ampfer

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 -überlagerung

Acker

Schutzmerkmale

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

Maßnahmen/Empfehlungen
Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	23.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung G L I S

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 750

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / nördlich Staunerhütten

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Größe in m²:

Erfassungseinheiten
Code:
% Flächenant.:

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

dominant: Schwimmendes Laichkraut, Untergetauchte Wasserlinse, Breitblättriger Rohrkolben, Ästiger Igelkolben, Gemeiner Froschlöffel, Flatter-Binse
sonstige: Kleine Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse, Ufer-Wolfstrapp, Weide, Sumpf-Vergißmeinnicht, Große Brennessel, Knaulgras

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 2000 -überlagerung

Acker

Schutzmerkmale

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

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	23.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 751

Ort/Lage: Thumby / westlich Neuteich

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

dominant: Schwarz-Erle
sonstige: Breitblättriger Rohrkolben, Weide, Rohrglanzgras, Flatter-Binse, Bittersüßer Nachtschatten

Merkmale

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

Dominante Bestände/Geselischaften

Gefährdungen/Einflüsse: 9000

Nutzung als Fischteich

Nutzungsbenachbarung: 7100 -überlagerung:

Ruderalflur / Fichtenschonung / Erlenpflanzung

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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	19.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen -		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 753

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / westlich Neuteich

Standort/Geologie: Moor

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 6000 -überlagerung:

Acker / Fichtenschonung / Teich

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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	19.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 754

Ort/Lage: Thumby / westlich Thumby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
Am Rande eines Ackers gelegene, relativ kleine und ovale Mergelkuhle mit steilen, etwa 1,5 m hohen Böschungen, die im Westen mit einer Ruderalflur und Lesesteinen bedeckt sind. Der Tümpel war zum Zeitpunkt der Kartierung nahezu trockengefallen, voller Totholz, vegetationslos und völlig von den umstehenden Strauchweiden beschattet.
Zwischen dem Gewässer und einem im Osten angrenzenden Knick liegt ein ca. 3 m breiter, beschatteter Streifen, der von Brennesseln und Giersch eingenommen wird. Hier wurden Lesesteine und Gehölzschnitt abgelagert.

Erfassungseinheiten
Code:
% Flächenant.:

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

dominant: Weide
sonstige: Große Brennessel, Giersch, Wiesen-Kerbel, Brombeere, Kletten-Labkraut

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker

-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:

Bearbeiter	Thomsen	Datum	19.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

EDV-Ausdruck

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 755

Anschlußbiotope

Größe in m²

Ort/Lage: Thumby / südöstlich Gut Hoheluft

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
Fast runde, relativ kleine Mergelkuhle mit einem Durchmesser von 8 m, etwa 4 m tief, mit sehr steilen Böschungen. Das Gewässer war zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallen. Der Tümpel wird durch eine Gruppe von Eschen im Norden und Strauchweiden im Süden völlig beschattet und ist vegetationslos. Verfüllung mit Lesesteinen führte zu ovaler Form; außen herum schmaler Brennesselsaum und davor ca. 2 m Ackerbrache.

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

Gemeine Esche, Weide, Große Brennessel, Brombeere, Gemeiner Beifuß, Weiße Taubnessel, Vogelmiere

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 1000

Verfüllung

Nutzungsbenachbarung: 2000 -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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	19.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 756

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / nordwestlich Staunerhütten

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker

-überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen: Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	23.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

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

Lage in der Karte

	X					

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 757

Ort/Lage

Thumby / nordwestlich Staunerhütten

Standort/Geologie

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2700 Acker / Knick

-überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	23.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 758

Anschlußbiotope

Größe in m²

Ort/Lage: Thumby / östlich Sieseby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
In einer Ackersenke gelegene, ovale Kuhle mit mäßig steilen, ruderalisierten Böschungen, die teilweise mit Lesesteinen bedeckt und gehölzfrei sind.
Die Sohle liegt etwa 0,5 - 1 m unter der Geländeoberkante und ist in der nördlichen Hälfte mit einem etwa 4 x 7 m großen Rohrkolbenröhricht bedeckt. Vom Rand breiten sich Brennesseln aus. Der Tümpel war zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallen.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

dominant: Breitblättriger Rohrkolben, Große Brennessel
sonstige: Sumpf-Reitgras, Lanzett-Kratzdistel, Stumpfblättriger Ampfer, Gemeine Quecke

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker

-überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen: Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	23.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 759

Ort/Lage: Thumby / Archangel

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
Kleine, fast quadratische Mergelkuhle mit steilen, ca. 1,2 m hohen Böschungen, die mit Brennesselflur bewachsen sind. Der Tümpel selbst ist von Strauchweiden völlig eingenommen; beschattet und vegetationslos.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

dominant: Weide, Große Brennessel
sonstige: Lauchhederich, Giersch, Stumpfblättriger Ampfer, Acker-Schachtelhalm, Knaulgras, Brombeere

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 2000 -überlagerung

Acker

Schutzmerkmale

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

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	23.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 760

Ort/Lage
Thumby / westlich Gut Hoheluft

Standort/Geologie

Naturraum
Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 2000 -überlagerung
Acker

Maßnahmen/Empfehlungen
Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	23.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen	Folgeblätter

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

Lage in der Karte

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 762

Ort/Lage: Thumby / nördlich Staunerhütten

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer
Quadratisch gepflügte Senke im Acker, etwa 8 x 8 m groß.
Der Wasserspiegel liegt 0,5 m unter der Geländeoberkante
und wird völlig von Igelkolbenröhricht eingenommen.
Auf der flachen, vergrasten und randlich mit Schwertlilien
bewachsenen, gehölzfreien Böschung befinden sich teilweise
Lesesteinablagerungen.

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

dominant: Ästiger Igelkolben
sonstige: Teich-Schachtelhalm, Gelbe Schwertlilie, Flutender Schwaden, Floh-Knöterich, Weißes Straußgras, Vergißmeinnicht

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker

-überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen: Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	23.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Lage in der Karte: X

TK25: 2222 | Biotop-Nr.: 763

Ort/Lage: Thumby / nordwestlich Staunerhütten

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen | Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
Eine ca. 60 - 70 m lange und etwa 8 m breite, künstliche Vertiefung im Acker mit mäßig schrägen, ruderalisierten Böschungen, auf denen Schwertlilien und Schachtelhalm wachsen, im Nordwesten auch einige Sträucher.
Die Sohle liegt etwa 1 m unter der Geländeoberkante und ist 0,5 - 2 m breit. Das Gewässer ist temporär wasserführend und randlich mit Flutendem Schwaden bewachsen.
Eine Senke mit anmoorigem Boden befindet sich neben dieser Vertiefung.

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.:

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

dominant: Flutender Schwaden
sonstige: Rohrglanzgras, Berle, Gelbe Schwertlilie, Sumpf-Vergißmeinnicht, Weißes Straußgras, Acker-Schachtelhalm, Knaulgras, Acker-Kratzdistel, Behaarte Segge, Wiesen-Kerbel, Huflattich, Kriechender Hahnenfuß, Holunder, Weißdorn, Rose, Brombeere

Merkmale

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

Dominante Bestände/Geselischaften:

Gefährdungen/Einflüsse:

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker | -überlagerung:

Schutzmerkmale

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

Maßnahmen/Empfehlungen:

Literatur/Informationen/Sonstiges:

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	23.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Biotopkartierung GLIS

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

Lage in der Karte: X

TK25: 2222 | Biotop-Nr.: 764

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / westlich Staunerhütten

Standort/Geologie: anmoorig

Naturraum: Schwansen | Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Größe in m²

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 1000
Abfallbeseitigung, Verfüllung

Nutzungsbenachbarung: 2700 | -überlagerung:
Acker / Knick

Maßnahmen/Empfehlungen
Müll entfernen / keine weiteren Lesesteine / Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

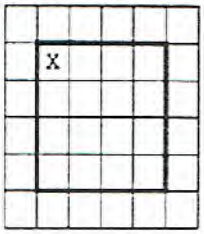
Bearbeiter	Thomsen	Datum	23.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

© LN-SH 1999 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991
EDV-Ausdruck

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

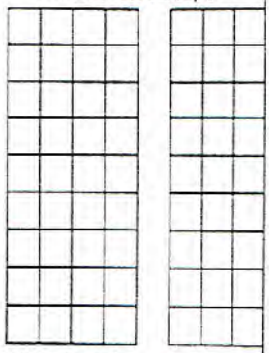
Lage in der Karte



TK25: 2222

Biotop-Nr.: 768

Anschlußbiotope



Größe in m²

Ort/Lage: Thumby / nordwestlich Staunerhütten

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
Ein breit-ovaler Tümpel in einem Acker, der von einem Knick in Nord-Süd-Richtung durchschnitten wird, über etwa 1,8 m hohe, relativ steile, ruderalisierte Böschungen verfügt und zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallen war.
Im Bereich des Tümpels wachsen Weiden. Der östliche Teil ist stellenweise mit Lesesteinen verfüllt, während der westliche Teil völlig verlandet und überwiegend mit Quecken, Brennesseln und einigen Rohrkolbenpflanzen bewachsen ist.
Das Gewässer ist ansonsten vegetationslos und von Weiden beschattet.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

dominant: Große Brennessel, Gemeine Quecke
sonstige: Weide, Rohrglanzgras, Gelbe Schwertlilie, Himbeere, Breitblättriger Rohrkolben, Stumpfblättriger Ampfer

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften:

Gefährdungen/Einflüsse: 1000
Ablagerung von Gehölzschnitt / Verfüllung mit Lesesteinen

Nutzungsbenachbarung: 2000 -überlagerung:
Acker

Maßnahmen/Empfehlungen:

Literatur/Informationen/Sonstiges
untere Kartierungsgrenze

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	23.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Lage in der Karte

	X				

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 770

Anschlußbiotope

Ort/Lage

Thumby / südöstlich Sieseby

Standort/Geologie

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7010 1

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
In einer Ecke einer Dauerweide gelegener Tümpel, der im Süden und im Osten durch Knicks von den angrenzenden Äckern getrennt wird. Die ihn umgebenden Strauchweiden und anderen Gehölze, die teilweise umgestürzt sind, beschatten ihn zu etwa drei Vierteln. Er ist daher nahezu vegetationslos. Zum Zeitpunkt der Kartierung war er fast trockengefallen.
Die verbliebene Wasserfläche ist mit einer Teich- und Wasserlinsendecke bedeckt.
Auf der im Südwesten leicht ansteigenden Böschung und an der Grenze zum Grünland wachsen einige Sumpfseggen.
Die Fläche ist von der Weide abgezäunt; es findet sich Totholz.

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

dominant: Weide, Vielwurzelige Teichlinse
sonstige: Gemeine Hasel, Schwarzdorn, Kleine Wasserlinse, Flutender Schwaden, Sumpf-Segge, Kohldistel, Gundermann, Große Brennessel, Brombeere

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 3700 Grünland / Knick / Acker

-überlagerung

Schutzmerkmale

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

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	24.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

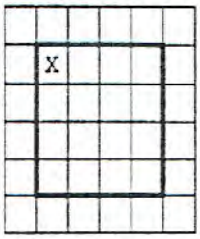
© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte



TK25: 2222

Biotop-Nr.: 771

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / östl. Sieseby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer
In einem Acker gelegener, großer, rechteckiger Teich mit fast senkrechten, ruderalisierten Böschungen.
An der Ostseite des Teiches führt ein in Nord- Süd- Richtung verlaufender, neu angelegter Knick vorbei.
Vor dem Knick liegt etwas Erdaushub, auf dem eine kleine Gruppe ca. 3 - 4 m hoher Grauweiden steht.
Die Ufer sind bis auf zwei auf den Stock gesetzte Weiden gehölzfrei und mit Herden von Flutendem Schwaden und Schwertlilien bewachsen.
Das trübe Wasser ist völlig veralgt.
Die Wasserfläche ist zu einem Drittel mit Schwimmendem Laichkraut bedeckt und voll besonnt. Einige Froschlöffelpflanzen treten auf.
Auf der Böschung sind einige Lesesteine zu abgelagert worden.

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

dominant: Schwimmendes Laichkraut
sonstige: Gemeiner Froschlöffel, Teich-Schachtelhalm, Flutender Schwaden, Gelbe Schwertlilie, Gemeiner Gilbweiderich, Rohrglanzgras, Weide, Große Brennessel, Gemeines Rispengras, Gundermann, Kriechender Hahnenfuß

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker

-überlagerung:

Maßnahmen/Empfehlungen: Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	24.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1989 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 774

Ort/Lage: Thumby / Sieseby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer
Zwischen einer Dauerweide und der K 77 gelegener, quadratischer Teich mit steilen, ca. 1,2 - 1,5 m hohen, ruderalisierten Böschungen.
Der Teich wird als Feuerlöschteich genutzt.
Es ist ein Durchlaß zum angrenzenden Bach vorhanden.
Im Westen steht eine Esche, im Osten eine frisch geköpfte Weide.
Das Gewässer ist zur Hälfte mit Aufrechtem Merk verlandet, die Restwasserfläche ist mit Wasserlinsen bedeckt.
Der Teich wird teilweise beschattet.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

dominant: Berle, Kleine Wasserlinse, Gemeine Pestwurz, Giersch
sonstige: Weide, Gemeine Esche, Große Brennessel, Gundermann, Glatthafer

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 9000

Nutzung als Feuerlöschteich

Nutzungsbenachbarung: 3000 -überlagerung:

Grünland, Straße

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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	24.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern-: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 775

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / nordöstl. Gut Marienhof

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 1000

Verfüllung mit Lesesteinen und Totholz

Nutzungsbenachbarung: 2000 -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

Bearbeiter	Thomsen	Datum	24.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 776

Ort/Lage: Thumby / Sieseby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 3900
Grünland, Bach

Nutzungsbenachbarung: -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 Diss

Bearbeiter	Thomsen	Datum	24.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis	Gem.-kennziffern	Lage in der Karte	TK25	Biotop-Nr.
Rendsburg-Eckernförde	1 3 5 / 2 4 6	X	2222	779

Ort/Lage
Thumby / Sieseby

Standort/Geologie

Naturraum — **Naturraum-Nr.**
Schwansen — 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.

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

dominant: Flutender Schwaden, Gelbe Schwertlilie, Teich-Schachtelhalm
sonstige: Große Brennessel, Ufer-Wolfstrapp, Weidenröschen, Stumpfblättriger Ampfer, Kriechender Hahnenfuß, Flatter-Binse, Behaarte Segge

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 2900 — **-überlagerung**
Acker, Kahlschlag

Schutzmerkmale

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

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. — **Randlänge**

Fotos — **Dias**

Bearbeiter	Thomsen	Datum	24.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kenn-ziffern: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 781

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / südwestl. Gut Guckelsby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker

-überlagerung:

Maßnahmen/Empfehlungen
Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	24.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Biotopkartierung GLIS

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

Lage in der Karte: X

TK25: 2222 | Biotop-Nr.: 782

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / südl. Gut Guckelsby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen | Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²:

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften:

Gefährdungen/Einflüsse:

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker | -überlagerung:

Maßnahmen/Empfehlungen: Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges:

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	24.10.95	Ausgabe		Teilflächen		Folgeblätter	

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

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

Lage in der Karte

		X				

TK25	Biotop-Nr.
2 2 2 2	7 8 3

Ort/Lage

Thumby / südwestl. Gut Guckelsby

Standort/Geologie

Naturraum — **Naturraum-Nr.**

Schwansen — 7 0 1 0 1

Anschlußbiotope

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
Eine in Acker gelegene, fast quadratische, ca. 10 x 10 m große Kuhle mit steilen ca. 0,8 m hohen Böschungen.
Die Böschungen sind ca. 1 - 3 m breit mit Rohrglanzgras bewachsen. Am Gewässergrund wachsen große Seggenbulte, dazwischen einige ca. 1,5 m hohe Strauchweiden und einige Froschlöffelherden.
Das zum Kartierungszeitpunkt trockengefallene Gewässer ist voll besonnt und enthält ein Entenhäuschen.

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

dominant: Steif-Segge, Gemeiner Froschlöffel, Rohrglanzgras
sonstige: Weide, Bittersüßer Nachtschatten

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 2 0 0 0 -überlagerung

Acker

Schutzmerkmale

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

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	24.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

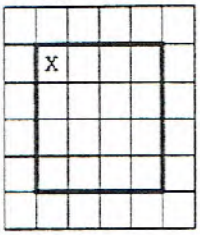
Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

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

Lage in der Karte



TK25: 2222

Biotop-Nr.: 784

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / westl. Gut Guckelsby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 -überlagerung:

Acker

Schutzmerkmale

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

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	24.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

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

Lage in der Karte

	X				

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 788

Anschlußbiotope

Ort/Lage
Thumby / nördl. Gut Marienhof

Standort/Geologie

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 1000
Verfüllung mit Lesesteinen

Nutzungsbenachbarung: 2000 -überlagerung:
Acker

Maßnahmen/Empfehlungen
Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges
untere Kartierungsgrenze

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

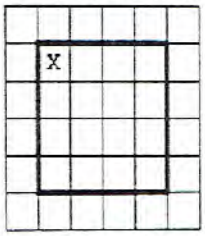
Bearbeiter	Thomsen	Datum	24.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Biotopkartierung GLIS

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

Lage in der Karte



TK25: 2222

Biotop-Nr.: 790

Anschlußbiotope





Ort/Lage

Thumby /nordwestl. von Gut Marienhof

Standort/Geologie

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

Schwarz-Erle, Weide, Flutender Schwaden, Schwimmendes Laichkraut, Wasserfeder, Berle, Segge, Knaulgras, Gemeine Quecke, Acker-Kratzdistel, Große Brennessel, Brombeere

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 Acker

-überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone anlegen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	25.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

EDV-Ausdruck
© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bubiltz 1991

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern-: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 791

Ort/Lage: Thumby / nordwestl. von Gut Marienhof

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
In einem Acker gelegene, 5 - 6 m tiefe, alte Kuhle mit sehr steilen, überwiegend mit Lesesteinen, Gehölzabschnitt und Stubben bedeckten Böschungen. Diese sind etwa zu 3/4 mit alten Pappeln, mehrstämmigen Eschen und wenigen Sträuchern bewachsen, dazwischen liegen offene, ruderalisierte Bereiche.
Das Gewässer war zum Zeitpunkt der Kartierung trockengefallen und stellenweise mit Wasserlinse, Flutendem Schwaden, Sumpfvergißmeinnicht und Brunnenkresse bewachsen.
Der Acker wurde bis an die Böschungskante heran gepflügt.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

dominant: Flutender Schwaden, Sumpf-Vergißmeinnicht
sonstige: Gemeine Esche, Pappel, Eingriffliger Weißdorn, Kleine Wasserlinse, Bittersüßer Nachtschatten, Kleinblättrige Brunnenkresse, Echte Sternmiere, Kriechender Hahnenfuß, Wiesen-Kerbel, Große Brennessel, Brombeere

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 1000
Verfüllung

Nutzungsbenachbarung: 2000 -überlagerung:
Acker

Maßnahmen/Empfehlungen
Pufferzone schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	25.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung G L I S

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 792

Ort/Lage: Thumby / südl. von Gut Marienhof

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Anderes stehendes Kleingewässer
In einem Acker gelegene, große, ovale Mergelkuhle mit steilen, ca. 1,5 m hohen, teilweise von Lesesteinen bedeckten Böschungen.
Rundherum stehen Haselsträucher, gewässerseits treten Weiden und einige alte, hohe Eschen und Eichen hinzu.
Der Böschungsfuß ist überwiegend beschattet. Unter der größtenteils besonnten Wasserfläche wachsen dichte Bestände an Armleuchteralgen. In Ufernähe ist eine Wasserlinsendecke zu finden.
Die Gehölze sind ackerseits geschlegelt, und im Wasser befinden sich Reste eines Entenhäuschens.

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

dominant: Armleuchteralgen
sonstige: Gemeine Esche, Stiel-Eiche, Gemeine Hasel, Weide, Weißdorn, Schneeball, Schwarzdorn, Kleine Wasserlinse, Untergetauchte Wasserlinse, Ufer-Wolfstrapp, Knaulgras, Wiesen-Kerbel, Große Brennessel, Brombeere

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			

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 -überlagerung:

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Pufferzone anlegen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

Bearbeiter	Thomsen	Datum	25.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern- 1: 3 5 — 2: 4 6

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 795

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / norwestl. von Kriesebyau

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Größe in m²:

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 8000

Eutrophierung

Nutzungsbenachbarung: 2000 -überlagerung:

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Randstreifen anlegen

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:

Bearbeiter	Giese	Datum	02.11.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

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

Lage in der Karte

	X				

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 796

Ort/Lage: Thumby / nordwestl. von Kriesebyau

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Auwald
Unterhalb eines Steilhanges in einer Mäanderschleife der Kriesebyau gelegener Haselniederwald mit Erlen und Eschen in der sehr lückigen Baumschicht. Die Strauchschicht ist lückig ausgeprägt, die Krautschicht dicht und ruderalisiert.
Im Wald liegt eine große umgestürzte Eiche.

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

dominant: Gemeine Hasel, Große Brennessel
sonstige: Glanzgras, Rasen-Schmiele, Echte Sternmiere, Gemeines Rispengras, Brombeere, Goldnessel, Wald-Bingelkraut, Hain-Sternmiere, Gemeiner Frauenfarn, Giersch, Wald-Flattergras, Schwarz-Erle, Gemeine Esche

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			

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 1000 -überlagerung

Wald

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

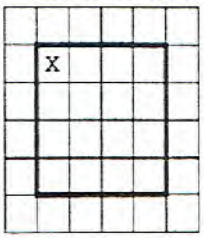
Bearbeiter	Giese	Datum	02.11.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte



TK25: 2222

Biotop-Nr.: 797

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / norwestl. von Kriesebyau

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Naturnaher Bachverlauf
Naturnaher, beschatteter, mäandrierender Abschnitt der Kriesebyau mit steinigem Grund, leicht getrübtem Wasser und einigen über der Au liegenden, umgestürzten Bäumen.
Etwas weiter bachabwärts ist zum nördlich angrenzenden Grünland kein Randstreifen vorhanden. Am Ufer liegen größere Steine.
Noch weiter bachabwärts kommen auch besonnte Abschnitte vor, und es existiert kein Randstreifen zum südlich angrenzenden Grünland.
Hier kommt auch etwas gewässertypische Vegetation vor.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

Ästiger Igelkolben, Berle, Gelbe Schwertlilie

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 8600

Eutrophierung, Viehtritt

Nutzungsbenachbarung: 5000 -überlagerung:

Grünland, Wald

Maßnahmen/Empfehlungen

Zum Grünland hin Randstreifen anlegen.

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

Bearbeiter	Giese	Datum	02.11.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Biotopkartierung GLIS

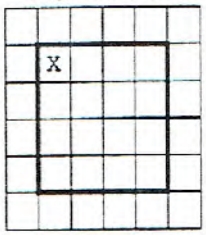
EDV-Ausdruck

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

Kreis Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern 1: 3 5 — 2: 4 6

Lage in der Karte



TK25 2222

Biotop-Nr. 789

Anschlußbiotope

Ort/Lage
Thumby / norwestl. von Kriesebyau

Standort/Geologie

Naturraum Schwansen

Naturraum-Nr. 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Steilhang im Binnenland
Nördlich der Kriesebyau gelegener Steilhang, der von Grünland eingenommen wird. Der Hang wird von Schafen beweidet, die Vegetation ist durch Magerkeitszeiger geprägt.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

dominant: Rot-Schwingel, Weide-Kammgras
sonstige: Gemeine Schafgarbe, Spitz-Wegerich, Weicher Storchschnabel, Gemeines Ferkelkraut, Gewöhnliches Hornkraut, Wolliges Honiggras, Rot-Straußgras, Lanzett-Kratzdistel, Kleines Habichtskraut, Kleiner Ampfer

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse 8000
Eutrophierung

Nutzungsbenachbarung 4000 **-überlagerung**
Acker, Grünland

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**

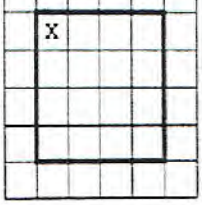
Bearbeiter	Giese	Datum	02.11.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte



TK25: 2222

Biotop-Nr.: 799

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / nordwestl. von Kriesebyau

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 8100

Eutrophierung, Verfüllung

Nutzungsbenachbarung: 2000 -überlagerung:

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Randstreifen schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

Bearbeiter	Giese	Datum	02.11.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

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

Lage in der Karte

	X				

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 800

Ort/Lage: Thumby / nordwestl. von Krieseby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Quellbereich
Leicht quelliger, schmaler, langgestreckter Streifen entlang der Kriesebyau mit sehr lückigem Erlenbestand und ruderalisierter Krautschicht. Hier wachsen u. a. Milzkraut, Echtes Mädesüß und Schwertlilie.
Im Westteil verläuft ein Graben vor dem nördlich angrenzenden Hang. Dort ist es kaum noch quellig.

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

dominant: Schwarz-Erle, Große Brennessel
sonstige: Rohrglanzgras, Milzkraut, Echtes Mädesüß, Schwertlilie, Kohldistel, Kletten-Labkraut, Wald-Engelwurz, Gemeine Esche, Gemeine Hasel, Gemeines Rispengras, Giersch

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 1000 Wald

-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:

Bearbeiter	Giese	Datum	02.11.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

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

Lage in der Karte

	X				

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 801

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / Kriesebyau

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 5000
Entwässerung

Nutzungsbenachbarung: 1000 Wald

-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

Bearbeiter	Giese	Datum	02.11.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern: 1 | 3 | 5 / 2 | 4 | 6

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 804

Ort/Lage: Thumby / Bienebek

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Geselischaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 1000 Wald

-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:

Bearbeiter	Giese	Datum	06.11.95	Ausgabe	11.12.98	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

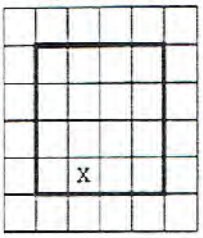
EDV-Ausdruck

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

Kreis Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte



TK25 2222

Biotop-Nr. 805

Ort/Lage
Thumby / Bienebek

Standort/Geologie

Naturraum Schwansen

Naturraum-Nr. 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Bachschlucht
Im bewaldeten Bienebek-Bachtal wächst auf den z. T. steilen Hängen mesophiler Laubwald und direkt am Bach ruderalisierter Bruchwald.
Der Bruchwald ist teilweise quellig. Im mittleren Talabschnitt, wo sich größere überstaute Bereiche und Altarme der Bienebek befinden, ist der Bruchwald licht (vgl. Biotop Nr. 806).
Im Südosten liegt ein Erlenbruch mit frischem Holzeinschlag. Hier dominieren in der Krautschicht Brennesseln sowie Schwertlilien und Sumpfseggen.
Am Grunde der Bachschlucht fließt die Bienebek (Biotop Nr. 804).

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.

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

<u>dominant:</u> Gemeine Esche, Schwarz-Erle, Große Brennessel, Bitteres Schaumkraut
<u>sonstige:</u> Himbeere, Wald-Zwenke, Wald-Ziest, Goldnessel, Gemeine Hasel, Berg-Ahorn, Wald-Bingelkraut, Waldmeister, Einblütiges Perlgras, Rote Johannisbeere, Bach-Nelkenwurz, <u>Gelbe Schwertlilie</u>, Kriechender Hahnenfuß, Sumpf-Segge, Milzkraut, Grau-Erle, Blut-Ampfer, Kohldistel, Rohrglanzgras, Wald-Engelwurz, Teich-Schachtelhalm, Kriech-Günsel, Rasen-Schmiele, Rotbuche, Wald-Sauerklee, Echte Sternmiere, Stiel-Eiche, Weide

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse 7000
Eutrophierung

Nutzungsbenachbarung 2000 **-überlagerung**
Acker

Maßnahmen/Empfehlungen
Randstreifen schaffen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. **Randlänge**

Fotos **Dias**

Bearbeiter	Giese	Datum	06.11.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1325

Biotop-Nr.: 806

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / Bienebek

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7011

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Erlenbruchwald
Ein zwischen Mäanderschleifen und Altarmen der Bienebek gelegener lichter Bruchwald mit überstauten Bereichen und halb umgestürzten Bäumen.
Die Krautschicht weist typische Nässezeiger auf und ist teilweise ruderalisiert, die Baumschicht bilden neben Schwarz- auch Grauerlen.
Richtung Norden sind fast keine Bäume mehr vorhanden und der Standort ist hier etwas trockener mit einer artenärmeren Krautschicht, die von Rohrglanzgras und Brennesseln dominiert wird.

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

dominant: Schwarz-Erle, Rohrglanzgras, Große Brennessel, Sumpf-Segge
sonstige: Gelbe Schwertlilie, Flutender Schwaden, Kriechender Hahnenfuß, Blut-Ampfer, Kohldistel, Wasserstern, Bitteres Schaumkraut, Berle, Bittersüßer Nachtschatten, Sumpf-Vergißmeinnicht, Gemeiner Froschlöffel, Kleine Wasserlinse, Ästiger Igelkolben, Bach-Nelkenwurz, Wasserminze, Wald-Simse, Grau-Erle

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 9000

Anpflanzung und Ausbreitung von Grauerlen

Nutzungsbenachbarung: 1000 -überlagerung:

Wald

Maßnahmen/Empfehlungen

Grauerlen entfernen

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

Bearbeiter	Giese	Datum	06.11.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

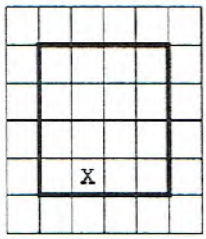
Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 1986 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

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

Lage in der Karte



TK25: 1325 | Biotop-Nr.: 807

Ort/Lage
Thumby / Bienebek

Standort/Geologie

Naturraum | **Naturraum-Nr.**
Schwansen | 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Weiher, Verlandungsbereiche stehender Gewässer
Naturnahe, mit Röhrichten und Seggenriedern bewachsene Gewässer im Norden des Bienebektals.
Im Südosten befinden sich Sumpfseggen- und Igelkolben- Dominanzbestände, im Nordosten lockeres Schilfröhricht.
Im Gewässer stehen etwa zehn Entennisthilfen.
Der Weiher ist durch Anstau der Bienebek entstanden.

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.

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

dominant: Ästiger Igelkolben, Sumpf-Segge, Gemeines Schilf
sonstige: Rispensegge, Weide, Breitblättriger Rohrkolben, Ufer-Wolfstrapp, Gelbe Schwertlilie

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse 9800
Fischteichnutzung / Eutrophierung

Nutzungsbenachbarung 1000 -überlagerung
Wald

Maßnahmen/Empfehlungen
Nutzung unterbinden / Entenhäuser entfernen

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

Bearbeiter	Giese	Datum	06.11.95	Ausgabe	17.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 808

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / Börentwedt

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Sonstige Sukzessionsfläche
Vergraste Ruderalflur mit kleinem Bestand an Magerkeitszeigern; randlich stehen zwei Pappeln.

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

dominant: Knaulgras, Rot-Straußgras
sonstige: Weide-Kammgras, Acker-Kratzdistel, Kriechender Hahnenfuß, Spitz-Wegerich, Rot-Schwingel, Labkraut, Gemeine Schafgarbe, Kleine Pimpinelle, Wisen-Rispengras, Wiesen-Flockenblume, Behaarte Segge, Echtes Johanniskraut, Gemeine Quecke

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 9000

Nutzungsintensivierung / Verbuschung

Nutzungsbenachbarung: 8000 -überlagerung:

Weg / Parkplatz / Garten

Maßnahmen/Empfehlungen

Erhalten / 1 x im Jahr mähen

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

Bearbeiter	Giese	Datum	06.11.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern 1 3 5 / 2 4 6

Lage in der Karte

TK25 1325

Biotop-Nr. 809

Ort/Lage
Thumby / Karlsburger Holz

Standort/Geologie

Naturraum Schwansen

Naturraum-Nr. 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

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

Erfassungseinheiten
Code:
% Flächenant.

Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)
dominant: Gemeine Esche, Gelbe Schwertlilie
sonstige: Berg-Ahorn, Stiel-Eiche, Schwarz-Erle, Bittersüßer Nachtschatten, Wald-Simse, Flatter-Binse, Große Brennessel, Kriechender Hahnenfuß, Flutender Schwaden, Schlank-Segge, Walzen-Segge

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse 5900
Entwässerung / intensive forstwirtschaftl. Nutzung

Nutzungsbenachbarung 6000 **-überlagerung**
Acker / Wald

Maßnahmen/Empfehlungen
Graben schließen / Nutzung einstellen

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**

Bearbeiter	Giese	Datum	31.10.95	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

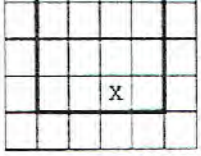
Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

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

Lage in der Karte



TK25: 1325

Biotop-Nr.: 811

Ort/Lage
Thumby / Karlsburger Holz

Standort/Geologie

Naturraum
Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Sumpfwald
Eine in einem Wald gelegene und mit Eschen, Erlen und Buchen bestandene Senke. Die Krautschicht besitzt Feuchtezeiger und ist ruderalisiert.
Die Senke ist in einem sehr kleinen Bereich quellig und wird von Gräben durchzogen.

Erfassungseinheiten
Code:
% Flächenant.

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

dominant: Gemeine Esche, Schwarz-Erle, Rasen-Schmiele, Wald-Bingelkraut, Busch-Windröschen
sonstige: Rotbuche, Große Brennessel, Kriechender Hahnenfuß, Gundermann, Ruprechtskraut, Riesen-Schwingel, Echte Sternmiere, Gemeines Rispengras, Milzkraut, Bitteres Schaumkraut, Bach-Nelkenwurz, Kletten-Labkraut, Wald-Ziest, Scharbockskraut, Gemeiner Frauenfarn, Echtes Mädesüß, Echtes Springkraut, Zwiebel-Zahnwurz

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 5900
Entwässerung, intensive forstwirtschaftliche Nutzung

Nutzungsbenachbarung: 1000 -überlagerung:
Wald

Maßnahmen/Empfehlungen
Gräben schließen, extensive Nutzung

Literatur/Informationen/Sonstiges
untere Kartierungsgrenze

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Diss

Bearbeiter	Giese	Datum	26.05.96	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

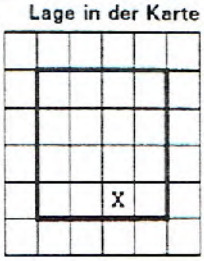
Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

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

Lage in der Karte



TK25: 1325

Biotop-Nr.: 812

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / Karlsburger Holz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
Kreisrundes Gewässer ohne Bäume am Rand und daher kaum beschattet Nur wenig gewässertypische Vegetation vorhanden. Der südlich angrenzende Erlenbestand ist relativ trocken, ausgelichtet und enthält viel Totholz.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

dominant: Flutender Schwaden
sonstige: Kriechender Hahnenfuß, Wald-Engelwurz, Kleine Wasserlinse

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 1 0 0 0 Wald

-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

Bearbeiter	Giese	Datum	26.05.96	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

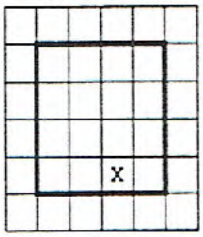
© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern-1: 3 5

Gem.-kennziffern-2: 4 6

Lage in der Karte



TK25: 1325

Biotop-Nr.: 813

Ort/Lage: Thumby / Karlsburger Holz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung

-überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen

eingeschlagenes Holz entfernen

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

Bearbeiter	Giese	Datum	26.05.96	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

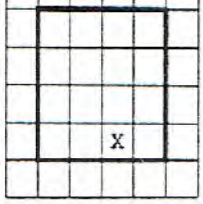
Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

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

Lage in der Karte



TK25: 1325

Biotop-Nr.: 814

Anschlußbiotope

Größe in m²

Ort/Lage
Thumby / Karlsburger Holz

Standort/Geologie

Naturraum
Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Sumpfwald
Überwiegend frischer, kleinflächig auch quelliger Eschenwald mit geringer Strauchschicht, dichter Krautschicht und Totholz. Der Bereich wird von einem Graben durchzogen und von einem Forstweg gequert.

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.

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

dominant: Gemeine Esche, Busch-Windröschen, Scharbockskraut
sonstige: Schwarz-Erle, Rotbuche, Goldnessel, Berg-Ahorn, Gefleckter Aronstab, Wald-Ziest, Gemeiner Frauenfarn, Wald-Sauerklee, Wechselblättriges Milzkraut, Wald-Bingelkraut, Echte Sternmiere, Wald-Segge, Schnabel-Segge, Waldmeister, Gemeines Rispengras, Wald-Schaumkraut, Rasen-Schmiele, Zwiebel-Zahnwurz

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften
Eschenwald

Gefährdungen/Einflüsse
Entwässerung

Nutzungsbenachbarung: 1000 Wald

-überlagerung

Maßnahmen/Empfehlungen
Graben schließen

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

Bearbeiter	Giese	Datum	26.05.96	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte

TK25: 1325

Biotop-Nr.: 815

Ort/Lage: Thumby / Karlsburger Holz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
Ein in einem Wald gelegenes, neu angelegtes, großes, kaum beschattetes Kleingewässer mit flachem und steilem Ufer. Die Wasserfläche ist zu ca. einem Drittel mit Wasserstern bedeckt. Am Ufer ist Einschlagholz abgelagert.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

dominant: Wasserstern
sonstige: Kriechender Hahnenfuß, Flutender Schwaden, Flatter-Binse, Kleine Wasserlinse, Sumpf-Kratzdistel, Bitteres Schaumkraut

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 1000 Wald

-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

Bearbeiter	Giese	Datum	26.05.96	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

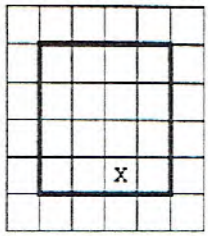
© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Laserjet III Mordhorst/Bublitz 1991

EDV-Ausdruck

Biotopkartierung GLIS

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

Lage in der Karte



TK25: 1325

Biotop-Nr.: 816

Anschlußbiotope

Größe in m²

Ort/Lage
Thumby / Karlsburger Holz

Standort/Geologie

Naturraum — **Naturraum-Nr.**
Schwansen — 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung 1000 Wald — **-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

Bearbeiter	Giese	Datum	26.05.96	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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

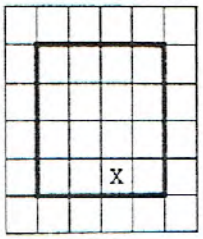
Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

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

Lage in der Karte



TK25: 1325

Biotop-Nr.: 817

Ort/Lage

Thumby / Karlsburger Holz

Standort/Geologie

Naturraum

Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
Ein in einem Wald gelegenes, relativ großes und neu angelegtes Gewässer mit flachem Ufer.
Das Wasser ist veralgt, randlich ist Buschwerk und Gewässeraushub abgelagert.

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

Breitblättriger Rohrkolben, Bitteres Schaumkraut, Flutender Schwaden, Kriechender Hahnenfuß, Große Brennessel, Rohrglanzgras, Flatter-Binse, Sumpf-Labkraut, Wasserfeder

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 1000 Wald

-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

Bearbeiter	Giese	Datum	26.05.96	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 2222

Biotop-Nr.: 818

Ort/Lage: Thumby / Borshorn

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
Im Wald gelegenes, kleines, rundes, neu angelegtes Kleingewässer mit flachem, steilem Ufer.
Von den Seiten her verlandet das Kleingewässer durch Flutenden Schwaden.
Der am Ufer abgelagerte Gewässeraushub ist mit Brennesseln bewachsen.

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

dominant: Flutender Schwaden, Große Brennessel
sonstige: Kleine Wasserlinse, Sumpf-Kratzdistel, Untergetauchte Wasserlinse, Flatter-Binse

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 1000 Wald

-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

Bearbeiter	Giese	Datum	26.05.96	Ausgabe	13.02.97	Teilflächen		Folgeblätter	

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