GLIS

# Landschaftsplan
# der Gemeinde Thumby

**(Kreis Rendsburg-Eckernförde)**

**- Entwurf -**

**Kartierung der nach**

**§15a Landesnaturschutzgesetz**

**gesetzlich geschützten Biotope**

**Teil 1**

GLIS

# Landschaftsplan der Gemeinde Thumby

**(Kreis Rendsburg-Eckernförde)**

**- Entwurf -**

**Kartierung der nach**

**§15a Landesnaturschutzgesetz**

**gesetzlich geschützten Biotope**


Gesellschaft für
Landschafts-
Informationssysteme

Landschaftsanalyse,
Bewertung und Planung


Auftraggeber:

**Gemeinde Thumby**

Auftragnehmer:


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


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

Beate Stabenow
Achim Wolf

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

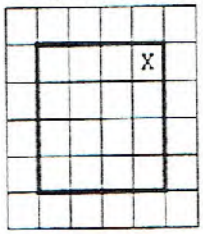

**Dezember 1999**


Sparkasse Eckernförde
Kto. Nr. 555920
BLZ 21052090

Biotopkartierung GLIS

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

Lage in der Karte




TK25: 1425 | Biotop-Nr.: 501

Anschlußbiotope

Größe in m²

**Ort/Lage**
Thumby / östl. Kummerholz

**Standort/Geologie**

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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.

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

**dominant:** Grau-Weide
**sonstige:** Rotbuche, Gemeine Esche, Stiel-Eiche, Schwarzdorn, Holunder, Zweigriffliger Weißdorn, Sal-Weide, Große Brennessel, Acker-Kratzdistel, Knaulgras, 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 | Wolf | Datum | 21.07.95 | Ausgabe | 13.02.97 | Teilflächen | | Folgeblätter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

EDV-Ausdruck

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 502

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / östl. Kummerholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7010 1

Größe in m²:

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

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

dominant: Kleine Wasserlinse, Grau-Weide
sonstige: Stiel-Eiche, Hunds-Rose, Glatthafer, Knaulgras, Große Brennessel, Rainfarn, Gemeiner Blutweiderich, Ufer-Wolfstrapp

Merkmale

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**: 1800
Verfüllung, Eutrophierung

**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 | Wolf | Datum | 24.07.95 | 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/Bubiltz 1991

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 503

Ort/Lage: Thumby / östl. Kummerholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

**dominant:** Grau-Weide
**sonstige:** Stiel-Eiche, Korb-Weide, Ästiger Igelkolben, Knaulgras, Große Brennessel, Glatthafer, Wald-Ziest, Gemeines Rispengras

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 | Wolf | Datum | 24.07.95 | 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.: 504

Ort/Lage: Thumby / östl. Kummerholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

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

**dominant:** Korb-Weide
**sonstige:** Weide, Schwarzdorn, Holunder, Hunds-Rose, Ästiger Igelkolben, Gemeine Teichsimse, Ufer-Wolfstrapp, Gemeine Quecke, Große Brennessel, Knaulgras, Wiesen-Kerbel

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 | Wolf | Datum | 24.07.95 | 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: 1425

Biotop-Nr.: 505

Anschlußbiotope

Größe in m²

Ort/Lage: Thumby / östl. Kummerholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

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

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 | Wolf | Datum | 24.07.95 | Ausgabe | 13.02.97 | Teilflächen | | Folgeblätter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

| Kreis | Gem.-kenn-ziffern- | | Lage in der Karte | TK25 | Biotop-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Rendsburg-Eckernförde | 1 3 5 / 2 4 6 | | X | 1425 | 506 |

**Ort/Lage**
Thumby / östl. Kummerholz

**Standort/Geologie**

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

**Anschlußbiotope**

**Größe in m²**

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

Tümpel
Am Rande eines Ackers im Winkel zwischen zwei Knicks gelegener dreieckiger Tümpel; umgeben von hohen, steilen Wällen, auf denen Zitterpappel und Weiden aufkommen; auf dem Knick stehende Eichen und Eschen beschatten den Tümpel, in dem ein üppiger Tannenwedel-bestand und andere Sumpfpflanzen wachsen.

**Erfassungs-einheiten**
Code:
%Flächenant.

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

**Tannenwedel**, Gemeiner Wasserhahnenfuß, Gemeiner Froschlöffel, Ästiger Igelkolben, Bittersüßer Nachtschatten, Flatter-Binse, Rasen-Vergißmeinnicht, Schwimmendes Laichkraut, Grau-Weide, Sal-Weide, Zitterpappel

**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**

**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 | Wolf | Datum | 24.07.95 | Ausgabe | 13.02.97 | Teilflächen | | Folgeblatter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 507

Ort/Lage: Thumby / nördl. von Vogelsang-Grünholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

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

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

EDV Ausdruck

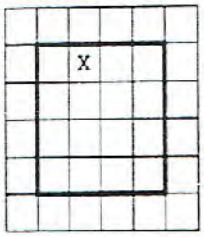
Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

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

Lage in der Karte




TK25: 1425

Biotop-Nr.: 509

Anschlußbiotope

Größe in m²

**Ort/Lage**

Thumby / südwestl. Staunerhütten

**Standort/Geologie**

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

Schwansen

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

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

Wasserfeder, Kleinblättrige Brunnenkresse, Ästiger Igelkolben, Sumpf-Segge, Flutender Schwaden, Kleine Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse, Sumpf-Vergißmeinnicht, Gemeiner Froschlöffel, Flatter-Binse, Rohrglanzgras, Kriechender Hahnenfuß

Merkmale

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

**Nutzungsbenachbarung** 2 7 0 0 — -überlagerung

Acker, Erlenanpflanzung

**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 | Wolf | Datum | 20.08.95 | 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 | | | | | 1425 | 510 |
| | 2 | 4 | 6 | | | | | | |

**Ort/Lage**
Thumby / östl. Gut Marienhof

**Standort/Geologie**

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

**Anschlußbiotope**

**Größe in m²**

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

**Erfassungseinheiten**
Code:
% Flächenant.

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

Wasserfenchel, Weißes Straußgras, Weide, Korb-Weide, Grau-Weide, Große Brennessel, Riesen-Schwingel, Knaulgras, Wiesen-Kerbel, Acker-Kratzdistel, Gemeine Quecke

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

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

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**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 | Wolf | Datum | 20.08.95 | 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: 1425

Biotop-Nr.: 5110

Ort/Lage
Thumby / östl. Gut Marienhof

Standort/Geologie

Naturraum
Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten
Code:
% Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

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

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

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
Schutzstreifen 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 | Wolf | Datum | 20.08.95 | 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: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 512

Anschlußbiotope

Größe in m²

**Ort/Lage**
Thumby / südöstl. von Marienhof

**Standort/Geologie**

**Naturraum**: Schwansen

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

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

Erfassungseinheiten
Code:
% Flächenant.

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

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

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**: 1000
Müllablagerung

**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 | Wolf | Datum | 20.08.95 | 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: 1425

Biotop-Nr.: 5 1 4

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / nördl. von Guckelsby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Weiher
In einer Senke gelegenes, länglich-rechteckiges Kleingewässer mit einem Schilfgürtel im östlichen und südlichen Uferbereich, wobei das südliche Schilfröhricht stärker ausgeprägt ist. Die Steilhänge rundherum sind etwa 2 m hoch und überwiegend mit Gehölz bewachsen. Die südlichen gehölzfreien Steilhänge werden von der Brennessel dominiert.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

dominant: Gemeines Schilf, Große Brennessel
sonstige: Kletten-Labkraut, Gemeiner Gilbweiderich, Rauhhaariges Weidenröschen, Sumpf-Segge, Echte Engelwurz, Berle, Echte Zaunwinde, Wasserminze, Wasserdost, Rote Lichtnelke, Kohldistel, Gemeiner Beinwell

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 4 0 0 0

Südlicher Steilhang mit Fichten bepflanzt.

Nutzungsbenachbarung: 3 0 0 0 -überlagerung:

Grünland

Maßnahmen/Empfehlungen

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

Biotopkartierung GLIS

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 515

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / nordwestl. von Guckelsby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Brackwasserröhricht
In einer Talsenke am Ufer der Schlei gelegenes, ausgedehntes Schilfröhricht mit Weidengebüschen, einzelnen Baumweiden und Hybridpappeln. Im Norden grenzt ein Pappelbestand an.
Zentral befindet sich ein Gebüsch aus Schlehen, Weißdorn und größeren Fichten.

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

**dominant:** Gemeines Schilf, Schwarzdorn
**sonstige:** Echte Zaunwinde, Weide, Kohldistel, Rauhhaariges Weidenröschen, Große Brennessel, Acker-Gänsedistel, Wasser-Knöterich, Sumpf-Gänsedistel, Rohrglanzgras, Gemeiner Gilbweiderich, Wald-Simse, Acker-Kratzdistel, Echte Engelwurz, Wasserdost, Schwarz-Erle, Pappel, Sumpf-Segge, Hohlzahn, Fichte, Weißdorn, Stiel-Eiche, Himbeere, Brombeere

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 4000

Gepflanzte Fichten im Röhricht

Nutzungsbenachbarung: 7000 -überlagerung:

Pappelbestand

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 | Vullmer | Datum | 14.09.95 | 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.: 516

Ort/Lage: Thumby / an mehreren Schleiuferbereichen

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Brackwasserröhricht
Mehrere, direkt am Ufer der Schlei gelegene, kleinere und größere nahezu einartige Schilfröhrichte. Am Uferrand treten Salzzeigerpflanzen auf.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

dominant: Gemeines Schilf
sonstige: **Milchkraut**, **Bodden-Binse**, Rohr-Schwingel, **Strand-Segge**, **Strand-Aster**, Strand-Grasnelke

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

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 Dias

| Bearbeiter | Vullmer | Datum | 14.09.95 | 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: 1425

Biotop-Nr.: 519

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / nordwestl. von Guckelsby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

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

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 | Vullmer | Datum | 14.09.95 | 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.: 520

Ort/Lage: Thumby / Karnör; nordwestl. von Guckelsby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen | Naturraum-Nr.: 7010 1

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 3000 Grünland

-überlagerung: 2000 Pferdebeweidung

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 | Vullmer | Datum | 14.09.95 | 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- | 1 | 3 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| Rendsburg-Eckernförde | | 2 | 4 | 6 |

Lage in der Karte

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | X | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 522

**Ort/Lage**

Thumby / Karnör; nördl. von Guckelsby

**Standort/Geologie**

**Naturraum** — Naturraum-Nr.: 70101

Schwansen

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

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

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

**Nutzungsbenachbarung** 3000 -überlagerung

Pferdeweide

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Anschlußbiotope

Größe in m²

**Erfassungseinheiten**

Code:

%Flächenant.

**Merkmale**

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

**Schutzmerkmale**

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 523

Ort/Lage: Thumby / Karnör; Süderhaken

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7010 1

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungs-einheiten

Code:

%Flächenant.

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

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

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

Merkmale

| | |
|---|---|
| §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** 3000 -überlagerung

Pferdeweide

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

| Bearbeiter | Vullmer | Datum | 14.09.95 | 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.: 524

Anschlußbiotope

Größe in m²

Ort/Lage: Thumby / nördl. Guckelsby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 4000 -überlagerung:

Grünland; Acker; Wald

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

EDV-Ausdruck

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern-1: 3 5

Gem.-kennziffern-2: 4 6

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 525

Ort/Lage: Thumby / nördl. Guckelsby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

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

**dominant:** Gemeine Hasel, Hain-Sternmiere, Echte Sternmiere, Goldnessel
**sonstige:** Gemeiner Schneeball, Holunder, Wald-Bingelkraut, Rote Lichtnelke, Hainbuche, Echte Nelkenwurz, Schwarzdorn, Große Brennessel, Gelbe Schwertlilie, Echtes Springkraut, Wechselblättriges Milzkraut, Gemeiner Wurmfarn, Wald-Ziest, Wald-Sauerklee, Gundermann, Veilchen, Wald-Flattergras, Dornfarn, Brombeere, Gemeines Rispengras, Weiches Honiggras, Vielblütige Weißwurz

Merkmale

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

**Nutzungsbenachbarung** 4000 -überlagerung

Acker; Salzwiese

**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 | Vullmer | Datum | 14.09.95 | 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.: 526

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / am Ulsberg, nördlich von Guckelsby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Salzwiese
Sandig-kiesiger Strand mit z. T. spärlichem, z. T. dichtem Grasbewuchs.

Größe in m²:

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

**dominant:** Rohr-Schwingel
**sonstige:** Weißes Straußgras, Acker-Kratzdistel, **Milchkraut**, Gemeines Schilf, Spitz-Wegerich, Breit-Wegerich, **Strand-Aster**, Gänse-Fingerkraut, Hasen-Klee, Gemeines Ferkelkraut, Rot-Schwingel, **Erdbeer-Klee**, Weide-Kammgras, Vogel-Wicke, Echter Steinklee, Dornige Hauhechel

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 7000 Grünlandbrache

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 527

Ort/Lage: Thumby / Ulsberg; nördl. Guckelsby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

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

dominant: Gemeine Strandsimse
sonstige: Gemeine Brunnenkresse, Acker-Gänsedistel, Rohr-Schwingel, Gemeines Schilf, Rauhhaariges Weidenröschen

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

**Nutzungsbenachbarung** 3000 -überlagerung

Grünland; Salzwiese

**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 | Vullmer | Datum | 14.09.95 | 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: 1425

Biotop-Nr.: 528

Ort/Lage: Thumby / Ulsberg; nördl. Guckelsby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

Binsen- und seggenreich Naßwiese
Ein zum Teil insbesondere in den Randbereichen salzbeeinflußtes, brachliegendes Grünland. Im Südwesten dominiert Schilf, ansonsten ist der Bereich durch ein Mosaik aus feuchten Hochstaudenfluren, Schachtelhalm-, Binsen- und Seggenbeständen sowie ruderalen Brennesselfluren geprägt. Die Fläche liegt etwa auf der Höhe des Wasserspiegels der Schlei und ist deshalb feucht bis naß und stellenweise quellig. Sie grenzt nördlich und südlich an etwas höher gelegene, mesophile Grünlandflächen, die zum Teil brach liegen, zum Teil in diesem Jahr einmal gemäht wurden.

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

dominant: Große Brennessel, Weißes Straußgras, Flatter-Binse, Gemeines Schilf, Sumpf-Segge, Zweizeilige Segge
sonstige: **Strand-Dreizack**, Berle, Wasserdost, Gemeine Strandsimse, Melde, Rot-Schwingel, Gänse-Fingerkraut, Breit-Wegerich, Acker-Kratzdistel, Gemeiner Gilbweiderich, Rohr-Schwingel, Wasserminze, Rauhhaariges Weidenröschen, Sumpf-Hornklee, Rispensegge, Breitblättriger Rohrkolben, Teich-Schachtelhalm, Sumpf-Kratzdistel, Sumpf-Weidenröschen, Sumpf-Vergißmeinnicht

Merkmale

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**: 9000
Nutzungsaufgabe

**Nutzungsbenachbarung**: 3000 **-überlagerung**:
Grünland

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

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 530

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / Ulsberg; nördl. Guckelsby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 3000 Grünland

-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 | Vullmer | Datum | 14.09.95 | 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.-kennziffern: 1 3 5 / 2 4 6

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 532

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / Ulsberg; nördl. Guckelsby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

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

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

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

**Nutzungsbenachbarung** 3000 Grünland

**-überlagerung**

**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

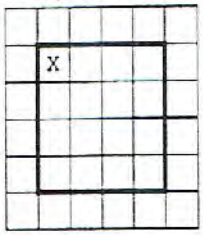
| Bearbeiter | Vullmer | Datum | 14.09.95 | Ausgabe | 13.02.97 | Teilflächen | | Folgeblätter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte




TK25: 1425

Biotop-Nr.: 534

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / Schleiufer; westl. Sieseby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Sonstige Sukzessionsfläche
Nördlich an Eschen-Buchenwald angrenzende, inhomogene Fläche am Ufer der Schlei; Übergang von Sandstrandbereichen direkt am Ufer über Rohrschwingel-Zonen zu einer grasigen, mit Schilf durchdrungenen, ruderalen Hochstaudenflur; wenig aufkommender Gebüschaufwuchs aus Weißdorn auf trockeneren, landeinwärts liegenden Bereichen. Auf der Fläche stehen eine ältere Kastanie sowie eine Esche.

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

**dominant:** Gemeines Schilf, Große Brennessel
**sonstige:** **Milchkraut**, Rohr-Schwingel, Echte Zaunwinde, Gänse-Fingerkraut, Gemeiner Beifuß, Acker-Kratzdistel, Wasserminze, Sumpf-Gänsedistel, Giersch, Gemeine Esche, Gemeiner Beinwell, Kletten-Labkraut, Wald-Ziest, Roßkastanie

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 5000 Grünland; Wald

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

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

EDV-Ausdruck

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 535

Ort/Lage: Thumby / nordwestl. Sieseby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Steilküste
3 - 4 m hohe, gehölzbestandene Steilküste; zur Schlei hin vielerorts mit steiler, sandig-erdiger Abbruchkante; der Steilküste ist eine 3 -4 m breite Strandzone vorgelagert.

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

**dominant:** Efeu, Giersch
**sonstige:** Gemeine Esche, Riesen-Schwingel, Eingriffliger Weißdorn, Gundermann, Holunder, Echte Nelkenwurz, Hain-Rispengras, Lauchhederich, Winter-Linde

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 8000 Siedlung

-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 | Vullmer | Datum | 14.09.95 | 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.-kennziffern** 1 3 5 / 2 4 6

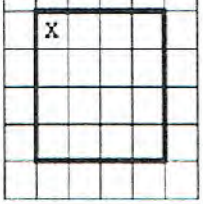
**Ort/Lage**
Thumby / westl. Sieseby

**Standort/Geologie**

**Naturraum** Schwansen

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

**Lage in der Karte**




**TK25** 1 4 2 5

**Biotop-Nr.** 5 3 6

**Anschlußbiotope**

**Größe in m²**

**Erfassungseinheiten**
Code:
% Flächenant.

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

Naturnaher Bachabschnitt
Naturnaher, zum Kartierungszeitpunkt nur wenig wasserführender, leicht mäandrierender Bach mit kiesig-steinigem Substrat; die Uferböschungen sind mit Bäumen und Büschen bewachsen und beidseitig ca. 2 - 3 m hoch. Die westliche Böschung ist sehr steil, die östliche, mit Weiden und Brennesseln bewachsene Böschung läuft flacher aus.

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

Hohe Schlüsselblume, Echte Sternmiere, Gundermann, Ruprechtskraut, Efeu, Holunder, Schwarz-Erle, Rote Johannisbeere, Stachelbeere, Goldnessel, Echte Nelkenwurz, Große Brennessel, Gemeine Hasel, Dornfarn, Rote Lichtnelke, Wald-Sauerklee, Riesen-Schwingel, Giersch, Acker-Schachtelhalm, Wasserminze, Hain-Sternmiere, Wechselblättriges Milzkraut

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

**Nutzungsbenachbarung** 4 0 0 0 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 | Vullmer | Datum | 14.09.95 | Ausgabe | 13.02.97 | Teilflächen | | Folgeblätter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

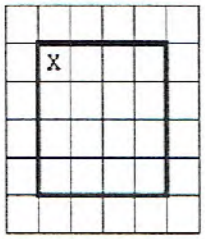
Biotopkartierung GLIS

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




TK25: 1425

Biotop-Nr.: 537

**Ort/Lage**
Thumby / westl. Sieseby

**Standort/Geologie**

**Naturraum** — Naturraum-Nr.: 7010

Schwansen

**Anschlußbiotope**

**Größe in m²**

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

**Erfassungseinheiten**

Code:

%Flächenant.:

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

**dominant:** Große Brennessel, Kletten-Labkraut
**sonstige:** Gemeiner Beinwell, Gemeine Quecke, 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**

Untere Kartierungsgrenze

**Bewert.** **Randlänge** **Fotos** **Dias**

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 539

**Ort/Lage**
Thumby / nördl. Guckelsby

**Standort/Geologie**

**Naturraum**
Schwansen

**Naturraum-Nr.**: 70101

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.

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

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

Merkmale

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

**Nutzungsbenachbarung**: 3000 Grünland

**-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 | Vullmer | Datum | 14.09.95 | 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: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 540

**Ort/Lage**

Thumby / Schleiufer; nordwestl. Guckelsby

**Standort/Geologie**

**Naturraum** — Naturraum-Nr.: 70101

Schwansen

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

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

Merkmale

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

**Nutzungsbenachbarung** 3000 Grünland

**-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 | Vullmer | Datum | 15.09.95 | 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.: 542

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / westl. Guckelsby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

Sonstige Sukzessionsfläche
Sehr inhomogene, brachliegende Fläche am Ufer der Schlei; angrenzend befindet sich ein Laubwäldchen und ein Acker; in Ufernähe sind Bereiche mit feuchten Hochstaudenfluren, landeinwärts Gräser-dominierte Bereiche vorhanden.
Im Süden etwas höher gelegene und trockenere Ackerbrache mit Getreide und Wiesen- Klee-Dominanz. Zwischen dem Gewässer Nr. 543 und dem Wäldchen wächst ein Pestwurz-Bestand. Im nordöstlichen Teil befindet sich ein kleiner, ruderal vergraster Hügel.

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

dominant: Echte Engelwurz
sonstige: Straußgras, Große Brennessel, Wiesen-Kerbel, Knaulgras, Rainfarn, Gemeine Quecke, Rohr-Schwingel, Wasser-Knöterich, Hasen-Klee, Echte Zaunwinde, Rohrglanzgras, Acker-Kratzdistel, **Großes Flohkraut**, Wasserdost, Flatter-Binse, Vogel-Wicke, Kriechender Hahnenfuß, Wolliges Honiggras, Acker-Gänsedistel, Wiesen-Flockenblume, Weiße Lichtnelke, Rot-Klee, Vielblättrige Lupine, Gemeine Pestwurz, Gemeiner Beifuß, Gemeines Leinkraut

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

**Nutzungsbenachbarung** 2000 -überlagerung

Acker

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

**Merkmale**

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

**Schutzmerkmale**

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

| Bearbeiter | Vullmer | Datum | 14.09.95 | 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.: 543

Anschlußbiotope

Größe in m²

Ort/Lage: Thumby / Schleiufer; westl. Guckelsby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

**dominant:** Gemeines Schilf
**sonstige:** Echte Zaunwinde

Merkmale

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

**Nutzungsbenachbarung:** 1000 Wald

**-überlagerung:** 9000 Ententeich

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

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

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

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

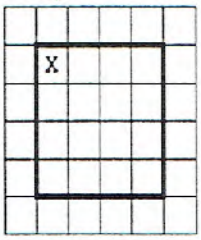
Biotopkartierung GLIS

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: 1425

Biotop-Nr.: 544

Anschlußbiotope



Größe in m²

**Ort/Lage**

Thumby / westl. Guckelsby

**Standort/Geologie**

**Naturraum** — **Naturraum-Nr.**

Schwansen — 70101

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

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

Merkmale

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

**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 | Vullmer | Datum | 15.09.95 | 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.: 545

Anschlußbiotope:

Ort/Lage: Thumby / westl. Guckelsby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften:

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 | Vullmer | Datum | 15.09.95 | 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.-kenn-ziffern- | 1 | 3 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| Rendsburg-Eckernförde | | 2 | 4 | 6 |

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 546

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / Schleiufer; westl. Guckelsby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

Steilküste
Etwa 5 - 6 m hoher, unterschiedlich dicht mit Bäumen bewachsener steiler Abhang zwischen Grasackerflächen und dem Schleiufer; am Ost- und Westende in kleine ruderale Hochstaudenfluren auslaufend.

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

**dominant:** Stiel-Eiche
**sonstige:** Weide, Hain-Rispengras, Holunder, Veilchen, Gemeiner Wurmfarn, Gemeine Hasel, Brombeere, Eingriffliger Weißdorn, Berg-Ahorn, Hunds-Rose, Vogel-Kirsche, Acker-Kratzdistel, Große Brennessel, Gemeiner Beifuß, Gemeine Quecke, Schwarzdorn

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 | Vullmer | Datum | 15.09.95 | 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.: 547

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / Schleiufer; westl. Guckelsby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Größe in m²:

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

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

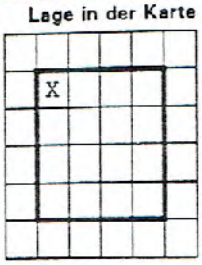
Biotopkartierung GLIS

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




TK25: 1425 | Biotop-Nr.: 548

**Ort/Lage**
Thumby / Schleiufer; westl. Guckelsby

**Standort/Geologie**

**Naturraum** | **Naturraum-Nr.**
Schwansen | 7010 1

**Anschlußbiotope**

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

**Größe in m²**

**Erfassungseinheiten**
Code:
%Flächenant.

**Arten (unterstrichen: nach BAV geschützt, fett : Rote Liste Schleswig-Holstein 1-3)**
dominant: Gemeines Schilf
sonstige: Echte Zaunwinde

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

**Nutzungsbenachbarung** 7000 Brache

**-überlagerung** 6000 Ententeich

**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 | Vullmer | Datum | 15.09.95 | 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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | X | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 550

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / Schleiufer bei Sieseby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 8000 Weg

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

| Kreis | Gem.-kenn-ziffern- | Lage in der Karte | TK25 | Biotop-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Rendsburg-Eckernförde | 1 3 5 / 2 4 6 | X | 1425 | 551 |

Anschlußbiotope

Ort/Lage

Thumby / Schleiufer nördl. Sieseby

Standort/Geologie

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

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

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 | Vullmer | Datum | 15.09.95 | 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: 1425

Biotop-Nr.: 552

Ort/Lage: Thumby / östl. Sieseby, an der Schlei

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten
Code:
% Flächenant.

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 6000 -überlagerung:
Acker; Wald

Schutzmerkmale

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

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

| Bearbeiter | Vullmer | Datum | 15.09.95 | 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.: 553

Ort/Lage: Thumby / südwestl. Bienebecker Mühle

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

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 | Vullmer | Datum | 15.09.95 | 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: 1325

Biotop-Nr.: 554

Anschlußbiotope

Größe in m²

Ort/Lage: Thumby / Schleiufer, Bienebeker Mühle

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

**Nutzungsbenachbarung**: 8000 -überlagerung:

Weg

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

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

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte




TK25: 1325

Biotop-Nr.: 556

Anschlußbiotope

Größe in m²

Ort/Lage: Thumby / Bienebek, Schlei

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

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

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 | Vullmer | Datum | 15.09.95 | Ausgabe | 12.02.97 | 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: 1325

Biotop-Nr.: 577

Anschlußbiotope

Größe in m²

Ort/Lage: Thumby / Schleiufer, Bienebek

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 8000 Weg

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte

TK25: 1325

Biotop-Nr.: 558

Ort/Lage: Thumby / Schleiufer nördl. Bienebek

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

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

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 | Vullmer | Datum | 15.09.95 | 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.: 559

Ort/Lage: Thumby / Schleiufer, nordöstl. Bienebek

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

dominant: Holunder
sonstige: Pappel, Schmalblättriges Weidenröschen, Acker-Kratzdistel, Gemeine Quecke, Brombeere, Glatthafer, Große Brennessel, Schwarz-Erle, Rote Lichtnelke, Gundermann, Rose, Hunds-Rose, Gemeiner Schneeball, Himbeere, Schwarzdorn, Knaulgras, Eingriffliger Weißdorn

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

EDV-Ausdruck

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

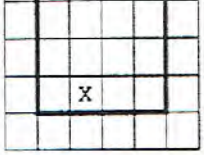
Biotopkartierung G L I S

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.: 560

**Ort/Lage**
Thumby / Schlei, nordöstl. Bienebek

**Standort/Geologie**

**Naturraum**: Schwansen

**Naturraum-Nr.**: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

Erfassungs-einheiten
Code:
%Flächenant.

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

**dominant:** Schwarz-Erle, Rasen-Schmiele
**sonstige:** Hohe Schlüsselblume, Gemeines Schilf, Rohrglanzgras, Kohldistel, Gemeines Rispengras, Echte Nelkenwurz, Rote Lichtnelke, Wiesen-Kerbel, Wald-Ziest, Echte Sternmiere, Knaulgras, Brombeere, Holunder, 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. | | | |
| 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 | Vullmer | Datum | 15.09.95 | Ausgabe | 12.02.97 | Teilflächen | | Folgeblätter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Ort/Lage: Thumby / östl. Bienebek

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Lage in der Karte: X

TK25: 1 3 2 5

Biotop-Nr.: 5 6 1

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

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

dominant: Kleine Wasserlinse
sonstige: Teich-Schachtelhalm, Flatter-Binse, Ufer-Wolfstrapp, Bittersüßer Nachtschatten, Flutender Schwaden, Große Brennessel, Ohr-Weide, Schwarz-Erle, Wasser-Knöterich, Gemeine Esche

Merkmale

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse** 8 0 0 0

Eutrophierung; Pestizideintrag

**Nutzungsbenachbarung** 2 0 0 0 -überlagerung

Acker

**Maßnahmen/Empfehlungen**

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1325

Biotop-Nr.: 562

Anschlußbiotope:

Ort/Lage: Thumby / östl. Bienebek

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²:

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 8000

Eutrophierung; Pestizideintrag

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

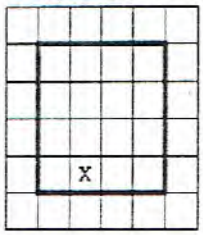
Fotos Dias

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

Biotopkartierung GLIS

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

Lage in der Karte



TK25: 1325
Biotop-Nr.: 563

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / östl. Bienebek

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen
Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten
Code:
% Flächenant.

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

**dominant:** Laichkraut, Bittersüßer Nachtschatten, Vielwurzelige Teichlinse
**sonstige:** Zweigriffliger Weißdorn, Ohr-Weide, Gemeine Esche, Brombeere, Sumpf-Vergißmeinnicht, Winkel-Segge, Flutender Schwaden, Flatter-Binse, Rasen-Schmiele, Gemeiner Froschlöffel, Teich-Schachtelhalm, Lanzett-Kratzdistel, Rohrglanzgras, Gemeine Quecke, Blut-Ampfer, Rauhhaariges Weidenröschen

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 8000
Eutrophierung; Pestizideintrag

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

EDV-Ausdruck
© LN-SH 1998 / 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: 1325

Biotop-Nr.: 56

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / Schleiufer westl. Steinerholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Brackwasserröhricht
Am Schleiufer siedelndes Brackwasserröhricht. Seeseitig dominiert Schilf, in Ufernähe treten vermehrt Hochstauden auf. Der Uferbereich wird durch Acker und kleine Gehölzinseln geprägt.

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

dominant: Gemeines Schilf, Gemeine Quecke, Rohrglanzgras
sonstige: Echte Engelwurz, Rohr-Schwingel, Wiesen-Kerbel, **Großes Flohkraut**, Sumpf-Gänsedistel, Echte Zaunwinde, **Milchkraut**, Wasserminze, Wasserdost, Wiesen-Flockenblume, Sumpf-Haarstrang, **Strand-Aster**, Melde, Gemeiner Beifuß, 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

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

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 566

Ort/Lage: Thumby / nördl. Maasholm

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

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 8000

Eutrophierung; Pestizideintrag

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

© LN-SH 1989 / 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

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 567

Ort/Lage: Thumby / nördl. Guckelsby

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 4000
Grünland; Acker

-überlagerung: 4000
Fischereinutzung

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 | Vullmer | Datum | 15.09.95 | 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.: 570

Ort/Lage: Thumby / nordöstl. Maasholm

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Erfassungseinheiten
Code:
% Flächenant.:

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

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

**dominant:** Gelbe Schwertlilie, Flutender Schwaden
**sonstige:** Bittersüßer Nachtschatten, Schwarz-Erle, Rohrglanzgras, Flatter-Binse, Gundermann, Große Brennessel, Sumpf-Segge, Blut-Ampfer

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften:

Gefährdungen/Einflüsse: 8000
Spritzmittel- und Nährstoffeintrag

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 571

Anschlußbiotope

Größe in m²

Ort/Lage: Thumby / Maasholm

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

**Nutzungsbenachbarung** 1000 Buchenwald

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

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

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 572

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / Maasholm

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Größe in m²:

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.:

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

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

Merkmale

| | |
|---|---|
| §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 | Vullmer | Datum | 16.09.95 | Ausgabe | 11.12.98 | Teilflächen | | Folgeblätter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

EDV-Ausdruck

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 574

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / südl. Maasholm

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²:

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 8000

Pestizideintrag, Düngemitteleintrag

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

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

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

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 575

Ort/Lage: Thumby / südl. Maasholm

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Weiher
In einer Ackerfläche gelegene, rundliche, ca. 150 qm große, wasserführende Mergelkuhle mit steilen, ca. 1,8 - 2 m hohen Böschungen. Die Wasserfläche ist mit Schwimmendem Laichkraut bedeckt und von einem geschlossenen Schilfgürtel umgeben. Die Böschung ist bis auf einen am östlichen Rand stehenden Weißdornbusch und zwei kleinere Weidenbüsche im Uferbereich gehölzfrei.

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

**dominant:** Gemeines Schilf, Schwimmendes Laichkraut
**sonstige:** Eingriffliger Weißdorn, Weide, Ästiger Igelkolben, Große Brennessel

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 8000

Düngemitteleintrag, Pestizideintrag, Fischereinutzung

Nutzungsbenachbarung: 4000 -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 | Vullmer | Datum | 16.09.95 | 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.: 580

Ort/Lage: Thumby / südl. Bienebeker Mühle

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Weiher
Zwei direkt nebeneinander liegende, in einer Ackerfläche gelegene und durch einen Graben miteinander verbundene Mergelkuhlen mit geringer Wasserführung.
An der Böschungskante stehen einzelne Eschen, Kirschbäume und verschiedene Büsche, die das Gewässer zeitweilig etwas beschatten.
Die recht steilen und bis zu 3 m hohen Böschungen sind ruderal vergrast. An den Gewässerufern sind Verlandungsbereiche mit Rohrkolben und Teichschachtelhalm vorhanden.

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

Weide, Hainbuche, Gemeine Esche, Sal-Weide, Schwarzdorn, Schwimmendes Laichkraut, Breitblättriger Rohrkolben, Teich-Schachtelhalm, Flutender Schwaden, Glatthafer, Knaulgras, Große Brennessel, Brombeere, Hunds-Rose

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 8 1 0 0

Düngemitteleintrag, Pestizideintrag, Lesesteinablagerungen, Fischereinutzung

Nutzungsbenachbarung: 2 0 0 0 -überlagerung:

Acker

Schutzmerkmale

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

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

| Bearbeiter | Vullmer | Datum | 16.09.95 | 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: 1425

Biotop-Nr.: 583

Ort/Lage: Thumby / Maasholm

Anschlußbiotope

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

Merkmale

| | |
|---|---|
| §20c BNatG naß | |
| §20c BNatG trocken | |
| seltener Bestand | |
| naturraumtypisch | |
| 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 | Vullmer | Datum | 16.09.95 | Ausgabe | 13.01.98 | Teilflächen | | Folgeblätter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

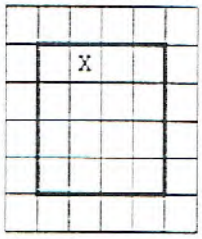
Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte




TK25: 1425

Biotop-Nr.: 587

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / Maasholm

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

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 | Vullmer | Datum | | 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/Bublitz 1991

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

Lage in der Karte

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | X | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 590

Ort/Lage: Thumby / Maasholm

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

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

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

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 | Vullmer | Datum | 16.09.95 | 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: 1425

Biotop-Nr.: 591

Ort/Lage: Thumby / nordöstl. Maasholm

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel
Eine etwa 100 - 120 qm große, inmitten einer Ackerfläche liegende Mergelkuhle mit Tümpel.
Die Böschung ist recht steil, ca. 2 -3 m hoch und ruderal vergrast. An der Böschungskante stehen 5 einzelne, große Eschen und einige Büsche, die das Gewässer teilweise beschatten.
Nahezu der gesamte Gewässergrund ist mit Krebsschere bewachsen.
Randlich wachsen ein kleiner Igelkolbengürtel und einige kleine Weidenbüsche.
An der nördlichen Böschung sind Lesesteinablagerungen zu erkennen. Das Gewässer ist zum Kartierungszeitpunkt recht stark ausgetrocknet.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

dominant: Ästiger Igelkolben
sonstige: **Krebsschere**, Gelbe Schwertlilie, Gemeine Esche, Weide, Ufer-Wolfstrapp, Kleine Wasserlinse, Bittersüßer Nachtschatten, Gemeiner Schneeball, Hunds-Rose, Schwarzdorn, Große Brennessel, Knaulgras, Ampfer, Holunder

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 8000

Pestizideintrag, Eutrophierung

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 | Vullmer | Datum | 16.09.95 | 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.: 592

Ort/Lage: Thumby / nordöstl. Maasholm

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

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

dominant: Vielwurzelige Teichlinse, Kleine Wasserlinse
sonstige: Stiel-Eiche, Eingriffliger Weißdorn, Gemeiner Froschlöffel, Rohrglanzgras, Ästiger Igelkolben, Weide, Glatthafer, Knaulgras, Wasserfenchel, Schwimmendes Laichkraut, Spreizender Wasserhahnenfuß, Brombeere, Flutender Schwaden

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 8000

Eutrophierung; Pestizideintrag

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern-1: 3 5

Gem.-kennziffern-2: 4 6

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 594

Ort/Lage: Thumby / Moorholz

Anschlußbiotope

Standort/Geologie

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7010 1

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 5000
Entwässerung

Nutzungsbenachbarung: 1000 -überlagerung:
Wald

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 | Vullmer | Datum | 16.09.95 | Ausgabe | 13.01.98 | Teilflächen | | Folgeblätter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

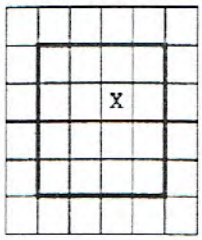
Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

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

Lage in der Karte




TK25: 1425

Biotop-Nr.: 596

**Ort/Lage**
Thumby / Moorholz

**Standort/Geologie**

**Naturraum**
Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

Röhrichtbestand
Am Rand einer Fichtenkahlschlagfläche (nördlich des Biotops Nr. 595, TK 1425) in einer noch etwas wasserführenden Senke gelegenes Rohrkolbenröhricht.

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

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

**dominant:** Breitblättriger Rohrkolben
**sonstige:** Sumpf-Reitgras, Rohrglanzgras, Bittersüßer Nachtschatten, Flatter-Binse, Kriechender Hahnenfuß, Kleine Wasserlinse, Wald-Simse

Merkmale

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

**Nutzungsbenachbarung** 1000 -überlagerung

Wald

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 | Vullmer | Datum | 16.09.95 | 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.: 599

Ort/Lage: Thumby / Moorholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 5000 Wald; Grünland

-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:

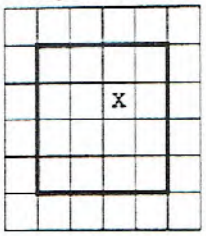
| Bearbeiter | Vullmer | Datum | 16.09.95 | Ausgabe | 13.02.97 | Teilflächen | | Folgeblätter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte




TK25: 1425

Biotop-Nr.: 600

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / Moorholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

Sumpf-Segge, Bittersüßer Nachtschatten, Gelbe Schwertlilie, Schwarz-Erle, Flatter-Binse, Weide, Rohrglanzgras

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 5000 Wald; Grünland

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

EDV-Ausdruck

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

Biotopkartierung GLIS

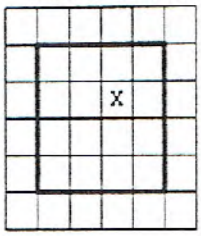
EDV-Ausdruck

© 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**




**TK25** 1425

**Biotop-Nr.** 6001

**Ort/Lage**
Thumby / Moorholz

**Standort/Geologie**

**Naturraum** Schwansen

**Naturraum-Nr.** 70101

**Anschlußbiotope**

**Größe in m²**

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

Sumpf
Am Rande eines Bruches gelegenes Seggenried;
nach Westen zum angrenzenden Grünland hin gehölzfrei
und besonnt; wahrscheinlich temporär überstaut.

**Erfassungseinheiten**
Code:
%Flächenant.

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

**dominant:** Sumpf-Segge
sonstige: Gelbe Schwertlilie, Breitblättriger Rohrkolben, Bittersüßer Nachtschatten, Ufer-Wolfstrapp

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

**Nutzungsbenachbarung** 5000 — **-überlagerung**
Wald; Grünland

**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 | Vullmer | Datum | 16.09.95 | 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.: 602

Ort/Lage: Thumby / Moorholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

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
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 | Vullmer | Datum | 16.09.95 | Ausgabe | 13.01.98 | Teilflächen | | Folgeblätter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 604

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / Moorholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Bruchwald
Im Nordosten des Moorholzes gelegener, sumpfiger Bereich, der im Zentrum großflächig mit Birken bestockt ist. Die Krautschicht wird von Pfeifengras dominiert, vereinzelt kommen von Torfmoosen besiedelte Tümpel vor. Randlich befinden sich bruchartige Bereiche mit Erlen, Weiden und anderen Laub- und Nadelbäumen, die eine artenreiche, abwechslungsreiche Krautschicht mit typischen Bruchwaldarten aufweisen. Der Wald ist von einigen zum Zeitpunkt der Kartierung etwas wasserführenden Gräben durchzogen.

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

**dominant:** Bittersüßer Nachtschatten, Torfmoos, Pfeifengras, Schwarz-Erle, Moor-Birke

**sonstige:** Fichte, Sand-Birke, Gemeine Esche, Stiel-Eiche, Rohrglanzgras, Gemeiner Frauenfarn, Kriechender Hahnenfuß, Walzen-Segge, Wald-Engelwurz, Ufer-Wolfstrapp, Große Brennessel, Sumpf-Labkraut, Sumpf-Segge, Rotbuche, Schein-Zypergras-Segge, Flatter-Binse, Deutsches Geißblatt, Brombeere, Zitterpappel, Wald-Sauerklee, Wasserdost, Wald-Simse, Berle, Wasserfeder, Faulbaum, Sumpf-Haarstrang, Gemeines Schilf, Heidelbeere, Wasserfenchel, Adlerfarn, Sumpf-Reitgras, Weide, Gelbe Schwertlilie, Wasser-Schwaden, Sumpf-Kratzdistel, Gemeines Rispengras

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 | Vullmer | Datum | 16.09.95 | 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.-kennziffern:** 1 3 5 / 2 4 6

**Lage in der Karte:** X

**TK25:** 1425

**Biotop-Nr.:** 608

**Anschlußbiotope**

**Ort/Lage:** Thumby / südöstl. Moorholz

**Standort/Geologie:**

**Naturraum:** Schwansen

**Naturraum-Nr.:** 70101

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

**Größe in m²:**

**Erfassungseinheiten**

Code:

%Flächenant.:

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

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

**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 | Vullmer | Datum | 17.09.95 | 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.: 611

Ort/Lage: Thumby / südl. Moorholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Tümpel und sonstige Sukzessionsfläche
In einem Rübenacker gelegene, L-förmige Senke, die mit Weiden, Zitterpappeln, Berg-Ahorn und anderen Gehölzen bewachsen ist. Der Grund der Senke ist nahezu vegetationslos. Die unterschiedlich steilen Böschungen sind bis zu 2 m hoch, wobei die südliche flacher ausläuft. Im südöstlichen Bereich befindet sich eine kleine Wasserstelle, ansonsten war die Senke zum Kartierungszeitpunkt trocken, führt aber temporär Wasser.
Das Kronendach über der Senke ist ganz geschlossen.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

dominant: Große Brennessel
sonstige: Rose, Zitterpappel, Berg-Ahorn, Schwarz-Erle, Holunder, Hain-Rispengras, Rohrglanzgras, Weide, Brombeere, Gemeiner Klettenkerbel, Gemeiner Wurmfarn, Gundermann, Gemeine Hasel

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2000 -überlagerung:

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

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

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

© LN-SH 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: 1425

Biotop-Nr.: 615

Ort/Lage: Thumby / Moorholz, östl. Bredemaas

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7010 1

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

Bruchwald
Nasser, artenreicher Bruchwald; östlich stärker mit stockwüchsigen Roterlen bestockt; im Westen dominieren Schilfröhricht und Weiden; randlich mit Grauerlen durchmischt, aber auch dort mit typischer Bruchwald-Krautvegetation.

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

dominant: Weide, Gemeines Schilf
sonstige: Schwarz-Erle, Gelbe Schwertlilie, Bittersüßer Nachtschatten, Sumpf-Haarstrang, Walzen-Segge, Riesen-Schwingel, Wald-Sauerklee, Gemeine Esche, Gemeines Rispengras, Dornfarn, Echtes Mädesüß, Flatter-Binse, Sumpf-Labkraut, Grau-Erle, Sumpf-Reitgras, Faulbaum, Brombeere, Pfeifengras, Deutsches Geißblatt, Gemeiner Gilbweiderich, Große Brennessel, Rotbuche, Wasserfeder, Breitblättriger Rohrkolben, Sumpf-Segge, Kohldistel, Gemeiner Schneeball, Rasen-Schmiele, Gemeines Helmkraut, Himbeere, Rote Lichtnelke, Breitblättriger Dornfarn

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse** 4000

Fremdbestockung mit Grauerlen

**Nutzungsbenachbarung** 1000 **-überlagerung**

Wald

**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 | Vullmer | Datum | 17.09.95 | 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.: 616

Ort/Lage: Thumby / Moorholz, östl. Bredemaas

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 8000

Eutrophierung; Pestizideintrag

Nutzungsbenachbarung: 6000 -überlagerung:

Acker; Wald

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 | Vullmer | Datum | 17.09.95 | 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: 1425

Biotop-Nr.: 617

Anschlußbiotope

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Ort/Lage

Thumby / Moorholz, östl. Bredemaas

Standort/Geologie

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Weiher
Am Ostrand eines Bruchwaldes an einen Acker angrenzendes Stillgewässer mit einer Insel (ca. 100 qm); zum Acker hin steile, ca. 1 m hohe Böschungen, die ruderal vergrast sind; zum Bruchwald hin flach auslaufende Ufer.
Der Weiher ist am Ostufer mit Wasserschwertlilien Beständen und östlich der Insel mit einer kleinen Rohrkolbenherde bewachsen.
Der dem Acker zugewandte Teil des Weihers ist voll besonnt, da hier nur drei kleine Erlenbüsche stehen, während der dem Bruchwald zugewandte, westliche Teil stärker beschattet ist.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

Schwarz-Erle, Breitblättriger Rohrkolben, Ästiger Igelkolben, Gelbe Schwertlilie, Schwimmendes Laichkraut, Vielwurzelige Teichlinse, Flutender Schwaden, Weißes Straußgras, Gemeiner Froschlöffel

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 8000

Eutrophierung; Pestizideintrag

Nutzungsbenachbarung: 6000 -überlagerung:

Acker; Bruchwald

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

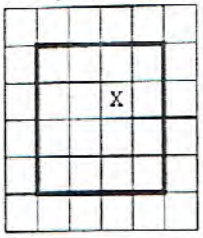
Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte




TK25: 1425

Biotop-Nr.: 618

Ort/Lage: Thumby / südwestl. von Knüppelbek

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Weiher
In einer Weide gelegener, ovaler, ca. 45 m langer Teich, dessen Uferbereich trotz Abzäunung etwa zur Hälfte zertreten ist.
Ein ca. 3 m breiter Streifen Feuchtgrünland liegt zwischen der etwa 0,5 m höher gelegenen Weide und dem Röhrichtgürtel. Der Röhrichtgürtel ist 2 - 4 m breit und besteht aus Ästigem Igelkolben. Im Westen wird das Röhricht wegen der Wasserentnahme für eine Viehtränke niedrig gehalten.
Auf dem klaren Wasser wächst Laichkraut und ein wenig Wasserlinse.
Das flache Ufer ist etwas schlammig. Es sind keine Gehölze vorhanden.

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

dominant: Ästiger Igelkolben
sonstige: Wasser-Schwaden, Gemeine Sumpfsimse, Berle, Gemeiner Froschlöffel, Kleine Wasserlinse, Vielwurzelige Teichlinse, Sumpf-Vergißmeinnicht, Glieder-Binse, Ufer-Wolfstrapp, Kriechender Hahnenfuß, Pfennig-Gilbweiderich

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 6000
Viehtritt

Nutzungsbenachbarung: 3000 -überlagerung:
Grünland

Maßnahmen/Empfehlungen
Gewässer 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 | 18.09.95 | Ausgabe | 13.02.97 | Teilflächen | | Folgeblätter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 620

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / nördl. von Rosental

Standort/Geologie: Niedermoor

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 3000 Weidegrünland

-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 | 18.09.95 | 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: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 621

Anschlußbiotope

Größe in m²

Ort/Lage: Thumby / nordöstl. von Rosental

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

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

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

Merkmale

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

**Nutzungsbenachbarung** 3 0 0 0 Grünland

-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 | 18.09.95 | Ausgabe | 13.02.97 | Teilflächen | | Folgeblätter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

EDV-Ausdruck

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

Biotopkartierung GLIS

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 622

Ort/Lage: Thumby / nördl. von Rosental

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 6000
Beweidung durch Ziegen und Schafe

Nutzungsbenachbarung: 3000 -überlagerung:
Grünland

Maßnahmen/Empfehlungen
Gewässer wirksamer abzäunen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

| Bearbeiter | Thomsen | Datum | 18.09.95 | 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.: 623

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / nördl. von Rosental

Standort/Geologie: Niedermoor

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

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

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

Merkmale

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse** 5 1 0 0

Entwässerung, Müllablagerung

**Nutzungsbenachbarung** 4 0 0 0 **-überlagerung**

Grünland, 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 | 19.09.95 | Ausgabe | 13.02.97 | Teilflächen | | Folgeblätter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

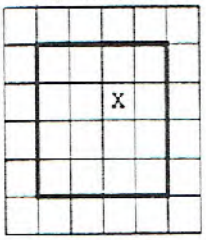
Biotopkartierung GLIS

EDV Ausdruck

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

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

Lage in der Karte




TK25: 1425

Biotop-Nr.: 624

**Ort/Lage**
Thumby / westl. Rand des Moorholz

**Standort/Geologie**

**Naturraum**
Schwansen

**Naturraum-Nr.**: 7010 1

Anschlußbiotope

Größe in m²

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.

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

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

Merkmale

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse** 1000
Müllablagerung

**Nutzungsbenachbarung** 6000 **-überlagerung**
Acker, Wald

**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

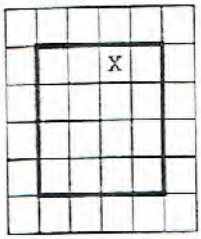
| Bearbeiter | Thomsen | Datum | 19.09.95 | Ausgabe | 13.02.97 | Teilflächen | | Folgeblätter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

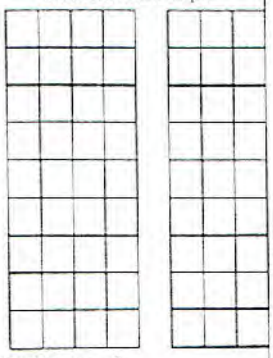
Lage in der Karte




TK25: 1425

Biotop-Nr.: 626

Anschlußbiotope



Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

Ort/Lage

Thumby / südl. von Hümarkfeld

Standort/Geologie

anmoorig

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

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

**dominant:** Pestwurz, Drüsiges Springkraut, Kleine Wasserlinse
**sonstige:** Große Brennessel, Wiesen-Kerbel, Breitblättriger Rohrkolben, Gelbe Schwertlilie, Bittersüßer Nachtschatten, Giersch, Gundermann, Grau-Erle, Weide

Merkmale

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse** 8 1 0 0

Eutrophierung, Gartenabfälle

**Nutzungsbenachbarung** 2 9 0 0 **-überlagerung**

Acker, Streuobstwiese

**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 | 19.09.95 | Ausgabe | 13.02.97 | Teilflächen | | Folgeblätter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

© 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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | X | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 627

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / südl. von Börentwedt

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

Weide, Holunder, Eingriffliger Weißdorn, Bittersüßer Nachtschatten, Flutender Schwaden, Rohrglanzgras, Blaugrüne Binse, Gundermann

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 1000

Müllablagerung

Nutzungsbenachbarung: 6000 -überlagerung:

Acker; Wald

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 | 19.09.95 | 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.-kennziffern: 1 3 5 / 2 4 6

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 628

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / östl. von Hümarkfeld

Standort/Geologie: anmoorig

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 6800

Viehtritt, Eutrophierung

Nutzungsbenachbarung: 3000 -überlagerung:

Grünland

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 | 19.09.95 | 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: 1425

Biotop-Nr.: 629

Ort/Lage: Thumby / Hümarkfeld

Standort/Geologie: anmoorig

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 9000
Fischbesatz

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 | 19.09.95 | Ausgabe | 13.02.97 | Teilflächen - | | Folgeblätter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

© LN-SH 1988 / Umsetzung auf Lasejet III Mordhorst/Bubblitz 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.: 6301

Ort/Lage: Thumby / Hümarkfeld

Standort/Geologie: anmoorig

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

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

Weide, Große Brennessel, Bittersüßer Nachtschatten, Wasserdost, Gemeiner Froschlöffel, Rohrglanzgras, Kleine Wasserlinse, Flatter-Binse

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**

**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 | 19.09.95 | 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.: 632

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / südl. von Börentwedt

Standort/Geologie: Kuppe

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

Kleine Wasserlinse, Weide, Eingriffliger Weißdorn, Schwarzdorn, Rohrglanzgras, Kleine Brennessel, Wiesen-Kerbel, Ufer-Wolfstrapp, Stumpfblättriger Ampfer, Gemeine Quecke, Bittersüßer Nachtschatten, Steif-Segge

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 herstellen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

| Bearbeiter | Thomsen | Datum | 19.09.95 | 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.: 6 3 3

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / südl. von Börentwedt

Standort/Geologie: Kuppe

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

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten
Code:
% Flächenant.

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

**dominant:** Weide
**sonstige:** Weißdorn, Hunds-Rose, Schwarzdorn, Holunder, Bittersüßer Nachtschatten, Gemeiner Froschlöffel, Rainfarn, Große Brennessel, Acker-Kratzdistel, Wiesen-Kerbel, Sumpf-Reitgras, Brombeere, Gemeiner Wurmfarn

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse

Nutzungsbenachbarung: 2 0 0 0 -überlagerung

Acker

Maßnahmen/Empfehlungen: Pufferzone einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Schutzmerkmale

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

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

| Bearbeiter | Thomsen | Datum | 19.09.95 | 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: 1425

Biotop-Nr.: 6 3 4

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / südl. von Börentwedt

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.

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

Weide, Stiel-Eiche, Brombeere, Zweigriffliger Weißdorn, Schwarzdorn, Holunder, Hunds-Rose, Gemeine Quecke, Knaulgras, Draht-Schmiele, 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 | 19.09.95 | Ausgabe | 13.02.97 | Teilflächen | | Folgeblätter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Biotopkartierung GLIS

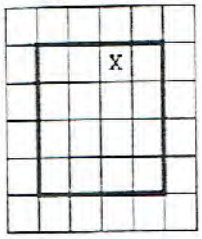
EDV-Ausdruck

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

**Kreis** Rendsburg-Eckernförde

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

**Lage in der Karte**




**TK25** 1425

**Biotop-Nr.** 6 3 5

**Ort/Lage**
Thumby / westl. von Vogelsang-Grünholz

**Standort/Geologie**

**Naturraum** Schwansen

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

**Anschlußbiotope**

**Größe in m²**

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

**Erfassungseinheiten**

Code:

%Flächenant.

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

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

**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 anlegen

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

**Bewert.** **Randlänge**

**Fotos** **Dias**

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

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

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 636

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / westl. von Vogelsang-Grünholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

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

Merkmale

| | |
|---|---|
| §20c BNatG naß | |
| §20c BNatG trocken | |
| seltener Bestand | |
| naturraumtypisch | |
| 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 einrichten

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

| Bearbeiter | Thomsen | Datum | 20.09.95 | 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.: 637

Ort/Lage: Thumby / südöstl. von Börentwedt

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7010 1

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

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

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

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 | 20.09.95 | 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.: 639

Ort/Lage: Thumby / nordwestl. von Grünholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

Anderes stehendes Kleingewässer
Inmitten eines Ackers gelegene, rundlich ovale, ca. 20 m lange, ehemalige Mergelkuhle, die rundherum von einem 0,8 m breitem und 0,5 m hohem Wall umgeben ist. Die von neuausschlagenden Linden und Brombeeren bestandene 1,5 - 3 m hohe Böschung fällt steil ab. Im südlichen Bereich stehen drei Eichen (BHD 0,3 - 0,5 m). Die Wasserfläche ist zu 3/4 mit einer Wasserlinsendecke überzogen. Im Wasser stehen einige Strauchweiden und liegt Gehölzabschnitt.

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

Stiel-Eiche, Winter-Linde, Holunder, Schwarzdorn, Weide, Brombeere, Hunds-Rose, Rainfarn, Acker-Kratzdistel, Knaulgras, Gemeine Quecke, Rauhhaariges Weidenröschen, Kleine Wasserlinse, Breitblättrige Stendelwurz

Merkmale

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse** 8100

Eutrophierung, Abfallablagerung

**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 | 20.09.95 | Ausgabe | 13.02.97 | Teilflächen | | Folgeblätter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

Biotopkartierung GLIS

EDV-Ausdruck

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

Gem.-kennziffern-1: 3 5

Gem.-kennziffern-2: 4 6

Lage in der Karte

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 640

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / nordwestl. von Grünholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

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

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

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
Pufferzone anlegen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert.: Randlänge:

Fotos: Dias:

| Bearbeiter | Thomsen | Datum | 20.09.95 | Ausgabe | 13.02.97 | Teilflächen | | Folgeblatter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

© 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.: 641

Anschlußbiotope

Größe in m²

Ort/Lage: Thumby / nordwestl. von Grünholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

% Flächenant.:

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

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

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 anlegen

Literatur/Informationen/Sonstiges

Bewert. | Randlänge

Fotos | Dias

| Bearbeiter | Thomsen | Datum | 22.09.95 | 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/Buhlitz 1991

Kreis: Rendsburg-Eckernförde

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

Lage in der Karte: X

TK25: 1425

Biotop-Nr.: 642

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / Gut Grünholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

Weiher
In einer Pferdeweide gelegenes, ovales, ca. 8 x 3,5 m großes Kleingewässer, das als Viehtränke genutzt wird und dessen steile, ca. 0,5 m hohen Böschungen zum Grünland hin zertreten sind. Zu 2/3 ist das Gewässer mit Igelkolbenröhricht locker bewachsen. Die Wasserfläche ist mit Laichkraut und Wasserlinsen bedeckt, am Ufer wachsen Flutender Schwaden, Knöterich, Binsen und einige Seggen.
Das Gewässer wird nicht durch Gehölze beschattet.

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

dominant: Schwimmendes Laichkraut, Kleine Wasserlinse, Ästiger Igelkolben
sonstige: Flutender Schwaden, Wasser-Knöterich, Gemeiner Froschlöffel, Glieder-Binse, Behaarte Segge, Stumpfblättriger Ampfer, Kriechender Hahnenfuß

Merkmale

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

Dominante Bestände/Gesellschaften

Gefährdungen/Einflüsse: 8 6 0 0

Eutrophierung, Viehtritt

Nutzungsbenachbarung: 3 0 0 0 -überlagerung:

Pferdeweide

Maßnahmen/Empfehlungen

Gewässer 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 | 20.09.95 | Ausgabe | 13.02.97 | Teilflächen | | Folgeblatter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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.: 6 4 4

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / nördl. von Gut Grünholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Größe in m²

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.:

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

dominant: Kleine Wasserlinse
sonstige: Weide, Stiel-Eiche, Brombeere, Holunder, Knaulgras, 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 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 | 20.09.95 | 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.: 645

Anschlußbiotope

Ort/Lage: Thumby / nördl. Gut Grünholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 7 0 1 0 1

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Größe in m²:

Erfassungseinheiten
Code:
%Flächenant.:

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

dominant: Weide
sonstige: Große Brennessel, Kletten-Labkraut, 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

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 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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 | 1425 | 646 |

**Ort/Lage**
Thumby / nördl. Gut Grünholz

**Standort/Geologie**

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

**Anschlußbiotope**

**Größe in m²**

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

**Erfassungseinheiten**
Code:
% Flächenant.

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

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

**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 einrichten

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

| Bearbeiter | Thomsen | Datum | 20.09.95 | 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.: 647

Ort/Lage: Thumby / nördl. Gut Grünholz

Standort/Geologie:

Naturraum: Schwansen

Naturraum-Nr.: 70101

Anschlußbiotope:

Größe in m²:

Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag

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

Erfassungseinheiten
Code:
% Flächenant.:

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

<u>dominant:</u> Schwarz-Erle, Kleine Wasserlinse, Weide
<u>sonstige:</u> Holunder, Brombeere, Stiel-Eiche, Vielwurzelige Teichlinse, Breitblättriger Rohrkolben, Gemeine Teichsimse, Rohrglanzgras, Gundermann, 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

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 | 20.09.95 | Ausgabe | 13.02.97 | Teilflächen | | Folgeblätter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

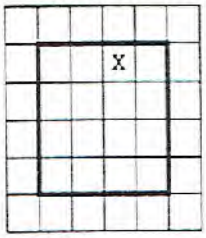
Biotopkartierung GLIS

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




TK25: 1425

Biotop-Nr.: 648

**Ort/Lage**
Thumby / nördl. Gut Grünholz

**Standort/Geologie**

**Naturraum**
Schwansen

**Naturraum-Nr.**: 7010 1

**Anschlußbiotope**

**Größe in m²**

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

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

**Erfassungseinheiten**
Code:
% Flächenant.

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

**dominant:** Breitblättriger Rohrkolben, Gemeine Teichsimse
**sonstige:** Rohrglanzgras, Schwarz-Erle, Weide, Schwarzdorn, Holunder, Hunds-Rose, Große Brennessel, Wiesen-Kerbel, Knaulgras, 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 einrichten

**Schutzmerkmale**

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

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert. Randlänge

Fotos Dias

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

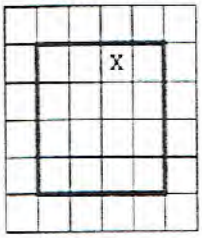
Biotopkartierung GLIS

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




TK25: 1425

Biotop-Nr.: 649

Anschlußbiotope

Größe in m²

Erfassungseinheiten

Code:

%Flächenant.

**Ort/Lage**

Thumby / nördl. Gut Grünholz

**Standort/Geologie**

**Naturraum** — **Naturraum-Nr.**

Schwansen — 7 0 1 0 1

**Beschreibung/Begründung zum Schutzvorschlag**

Anderes stehendes Kleingewässer
Eine im Acker gelegene, alte Mergelkuhle mit steilen, 1,5 - 2 m hohen Böschungen. Im Osten steht eine kleine Weide, im Süden eine Eiche, und im Nordwesten stehen zwei Eichen, deren Äste halb über die Wasserfläche reichen.
Die Böschung ist mit Brennesseln und Brombeeren bewachsen.
Am Gewässerufer wachsen Schwertlilien, im Osten siedelt ein ca. 3 m breiter Streifen aus Rohrglanzgras.
Die teilweise beschattete Wasserfläche ist mit Laichkraut, Teich- und Wasserlinsen bedeckt.
Es ist bis dicht an die Böschung herangepflügt worden.

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

**dominant:** Vielwurzelige Teichlinse, Kleine Wasserlinse, Schwimmendes Laichkraut, Gelbe Schwertlilie, Rohrglanzgras
**sonstige:** Gemeiner Froschlöffel, Gemeiner Wurmfarn, Gemeine Quecke, Brombeere, Große Brennessel, Stiel-Eiche, Weide

**Merkmale**

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

**Dominante Bestände/Gesellschaften**

**Gefährdungen/Einflüsse**

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

Acker

**Maßnahmen/Empfehlungen**

Pufferzone einrichten

**Schutzmerkmale**

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

**Literatur/Informationen/Sonstiges**

Bewert. — Randlänge

Fotos — Dias

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