

Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein: Agrar- und Umweltportal

Detailinformationen für Gebiet 1622-493

Gebietsbeschreibung:

	Beschreibung
Gebietsnummer:	1622-493
Gebietstyp:	J
Landesinterne Nr.:	
Biogeographische Region:	A
Bundesland:	Schleswig-Holstein
Name:	Eider-Treene-Sorge-Niederung
geographische Länge:	91934
geographische Breite:	542114
Fläche:	15014 ha
Höhe:	0 bis 0 über NN
mittlere Höhe:	0 über NN
Fläche enthalten in:	
Meldung an EU:	
Anerkannt durch EU seit:	
Vogelschutzgebiet seit:	
FFH-Schutzgebiet seit:	
Niederschlag:	0 bis 0 mm/a
Temperatur:	0 bis 0 °C
mittlere Jahresschwankung:	0 °C
erfasst am:	12.08.08
letzte Aktualisierung:	12.03.09
meldende Institution:	Schleswig-Holstein, Landesamt

Landkreise im Gebiet 1622-493

Nummer	Name	Anteil in %
01.051	Dithmarschen	17 %
01.058	Rendsburg-Eckernförde	18 %
01.054	Nordfriesland	16 %
01.059	Schleswig-Flensburg	49 %

Naturräume:

- Naturräume:
- 692 Eider-Treene-Niederung
 - naturräumliche Haupteinheit:
 - D22 Schleswig-Holsteinische Geest (Altmoränenlandschaft)

Bewertung und Schutz:

Faktor	Eigenschaft
Kurzcharakteristik:	Größtes zusammenhängendes Niederungsgebiet Schleswig-Holsteins außerhalb der Küstenregion. Einbezogen sind Teile der als Grünland genutzten Niederungen, der Flussläufe mit ihrer typischen Uferzonierung und die Nieder- und Hochmoorreste.
Bemerkung:	Erweiterung des bisherigen EGV 1622-491
Schutzwürdigkeit:	Bedeutendes Nahrungs- und Rastgebiet für den Zwergschwan. Nahrungslebensräume des Weißstorchs, dessen letzter größerer schl.-holst. Verbreitungsschwerpunkt hier liegt. Wichtiges Brutgebiet für Wiesenvögel und Vogelarten der Moore.

Faktor **Eigenschaft**

Geowissensch.

Bedeutung:

Biotopkomplexe (Habitatklassen):

Kürzel	Habitatklasse	Anteil in Prozent
H	Grünlandkomplexe mittlerer Standorte	60 %
I1	Niedermoorkomplex (auf organischen Böden)	17 %
J1	Hoch- und Übergangsmoorkomplex	14 %
J2	Ried- und Röhrichtkomplex	5 %
D	Binnengewässer	4 %

Schutzstatus und Beziehung zu anderen Schutzgebieten und CORINE:

Schutzstatus und Beziehung zu anderen Schutzgebieten und CORINE:

Gebiets-Nr.	Nummer	Landesint. Nr.	Typ	Status	Art Name	Fläche-Ha	Fläche-%
1622-493	1622-391		FFH b	*	Moore der Eider-Treene-Sorge-Niederung	3499	93 %
1622-493	1622-308		FFH b	+	GRäben der nördlichen Alten Sorge	769	100 %
1622-493	1620-302		FFH b	+	Lundener Niederung	902	100 %
1622-493	1322-391		FFH b	*	Treene Winderatter See b. Friedrichstadt u. BollingstedterAu	2906	40 %
1622-493			LSG b	*	Lundener Niederung mit Mötjensee und Steller See	1054	86 %
1622-493		53	LSG b	*	Eider-Sorge Niederung	3990	55 %
1622-493		26	LSG b	+	GRoßes Moor / Kätner Moor	160	100 %
1622-493			NSG b	+	Delver Koog	191	100 %
1622-493			NSG b	+	Hohner See	346	100 %
1622-493			NSG b	+	Tetenhusener Moor	205	100 %
1622-493			NSG b	+	Wildes Moor bei Schwabstedt	631	100 %
1622-493			NSG b	+	Dellstedter Birkwildmoor	620	100 %
1622-493			NSG b	+	Alte Sorge-Schleife	660	100 %
1622-493			NSG g	+	Lundener Niederung	900	100 %

Legende:

Status

- g: geplant
- s: Schattenlisten, z.B. Verbandslisten
- e: einstweilig sichergestellt
- b: bestehend

Art

- =: deckungsgleich
- : umfassend (das Schutzgebiet ist größer als das gemeldete Natura 2000-Gebiet)
- *: teilweise Überschneidung
- /: angrenzend
- +: eingeschlossen (Das gemeldete Natura 2000-Gebiet umschließt das Schutzgebiet)

Gefährdung:

- Veränderungen und bestehende Beeinträchtigungen des hydrologischen Regimes / hydrologische Schutzzone um die Moore

Flächenbelastungen/Einflüsse:

Code	Flächenbelastung/Einfluss	Fläche-%	Intensität	Art	Typ
100	Landwirtschaftliche Nutzung	50 %		innerhalb	neutral
230	Jagd	100 %		innerhalb	neutral
850	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	30 %		innerhalb	negativ

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie:

Arten nach Anhängen FFH- / Vogelschutzrichtlinie:

Arten nach Anhängen FFH- / Vogelschutzrichtlinie:

Taxon Code	Name	Status	Pop.-Größe	rel.-Grö.			Erh.-Zust.	Biog.-Bed	Ges.-W.			Grund Jahr
				N	L	D			N	L	D	
AVE ANASQUER	Anas querquedula (Knäkente)	n	20	4	3	3	B	h	B	B	B	2004
AVE ASIOFLAM	Asio flammeus (Sumpfohreule)	n	10	3	3	3	B	h	A	A	A	2004
AVE BOTASTEL	Botaurus stellaris (Rohrdommel)	n	7	4	2	2	B	h	A	B	B	2004
AVE CHLINIGE	Chlidonias niger (Trauerseeschwalbe)	n	10	5	3	3	C	h	A	C	C	2004
AVE CICOCICO	Ciconia ciconia (Weißstorch)	n	80	4	3	3	B	n	A	A	A	2004
AVE CIRCAERU	Circus aeruginosus (Rohrweihe)	n	32	4	2	2	B	h	A	B	B	2004
AVE CIRCCYAN	Circus cyaneus (Kornweihe)	m	100	5	4	4	B	h	A	A	A	2004
AVE CIRCPYGA	Circus pygargus (Wiesenweihe)	n	5	4	3	3	B	h	B	B	B	2004
AVE CREXCREX	Crex crex (Wachtelkönig)	n	25	5	4	4	B	h	A	A	A	2004
AVE CYGNCO_B	Cygnus columbianus bewickii (Zwergschwan (Mitteleuropa))	m	4000	5	5	4	B	h	A	A	A	2004
AVE CYGNCYGN	Cygnus cygnus (Singschwan)	m	260	5	3	3	B	h	A	B	B	2004
AVE GALLGALL	Gallinago gallinago (Bekassine)	n	197	4	3	3	B	h	A	A	A	2004
AVE GRUSGRUS	Grus grus (Kranich)	n	2	4	1		B	h	B	C	C	2004
AVE LANICOLL	Lanius collurio (Neuntöter)	n	33	2	1	1	B	h	B	B	B	2004
AVE LIMOLIMO	Limosa limosa (Uferschnepfe)	n	80	3	2	2	B	n	A	B	B	2004
AVE LUSCSVEC	Luscinia svecica (Blaukelchen)	n	14	5	3	3	B	h	A	C	C	2004
AVE NUMEARQU	Numenius arquata (Großer Brachvogel)	n	100	4	4	4	B	h	A	A	A	2004
AVE PHILPUGN	Philomachus pugnax (Kampfläufer)	m	30	2	1	1	C	h	B	C		2004
AVE PHILPUGN	Philomachus pugnax (Kampfläufer)	n	5	5	3	3	C	h	A	B	B	2004

Taxon Code	Name	Status	Pop.-Größe	rel.-Größe			Erh.-Zust.	Biog.-Bed	Ges.-W.			Grund Jahr
				N	L	D			N	L	D	
AVE PLUVAPRI	Pluvialis apricaria (Goldregenpfeifer)	m	6000	4	2	2	B	h	A	B	B	2004
AVE PORZPORZ	Porzana porzana (Tüpfelsumpfhuhn)	n	9	4	3	3	B	h	A	B	A	2004
AVE TRINTOTA	Tringa totanus (Rotschenkel)	n	31	3	1	1	C	h	B	C	C	2004
AVE VANEVANE	Vanellus vanellus (Kiebitz)	m	500	3	2	2	B	h	A	B	B	2004

Legende:

Grund

s:	selten (ohne Gefährdung)
i:	Indikatorarten für besondere Standortsverhältnisse (z.B. Totholzreichtum u.a.)
l:	lebensraumtypische Arten
z:	Zielarten für das Management und die Unterschutzstellung
t:	gebiets- oder naturraumtypische Arten von besonderer Bedeutung
g:	gefährdet (nach Nationalen Roten Listen)
k:	Internationale Konventionen (z.B. Berner & Bonner Konvention ...)
n:	aggressive Neophyten (nicht für FFH-Meldung)
o:	sonstige Gründe
e:	Endemiten

Populationsgröße

1:	1-5
5:	101-250
r:	selten, mittlere bis kleine Population (rare)
4:	51-100
3:	11-50
6:	251-500
v:	sehr selten, sehr kleine Population, Einzelindividuen (very rare)
2:	6-10
8:	1001-10.000
7:	501-1000
9:	>10.000
c:	

häufig, große Population (common)

p:
vorhanden (ohne Einschätzung, present)

Status

b:
Wochenstuben / Übersommerung (Fledermäuse)

s:
Spuren-, Fährten- u. sonst. indirekte Nachweise

r:
resident

w:
Überwinterungsgast

a:
nur adulte Stadien

e:
gelegentlich einwandernd, unbeständig

g:
Nahrungsgast

n:
Brutnachweis (Anzahl der Brutpaare)

t:
Totfunde, (z.B. Gehäuse von Schnecken, Jagdl. Angaben, Herbarbelege...)

u:
unbekannt

j:
nur juvenile Stadien (z.B. Larven, Puppen, Eier)

m:
Zahl der wandernden/rastenden Tiere (Zugvögel...) staging

Literatur:

Nr.	Autor/Autorin	Jahr	Titel	Zeitschrift Nr.	Seiten	Verlag
SH63373571260078	Blew, J. , A. Klinge & W. Scharenberg	2000	Brutvogelfauna der Dellstedter Moore und des Dörplinger Moors - Bestandsaufnahme und Bewertung. Unveröff. Gutachten i.A. des Landesamtes für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein			
SH63373571352000	Hötker, H., H. Köster & K.-M. Thomsen	2002	Rastvögel in der Eider-Treene-Sorge-Niederung 2002. Unveröff. Gutachten i.A. des Ministeriums für Umwelt, Natur und Forsten des Landes Schleswig-Holstein			
SH63373590496750	Stuhr, Joachim	2007	Monitoring der Qualitätskomponente Makrophyten für dieWRRL und FFH-Richtlinie in schleswig-holsteinischen Seen. Im Auftrag des Landesamtes für NAtur und Umwelt SH			
SH63278726290434	Thomsen, K.-M., Hötker, H. & Köster, H.	2001	Bestandserfassung von Wiesenvögeln in der Eider-Treene-Sorge-Niederung 2001. Unveröff. Gutachten i. A. des Ministeriums für Umwelt, Natur und Forsten des Landes Schleswig-Holstein			

Eigentumsverhältnisse

Eigentumsverhältnisse				
Privat	Kommunen	Land	Bund	Sonstige
50 %	2 %	40 %	2 %	6 %

Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein: Agrar- und Umweltportal

Detailinformationen für Gebiet 1618-404

Gebietsbeschreibung:

	Beschreibung
Gebietsnummer:	1618-404
Gebietstyp:	A
Landesinterne Nr.:	
Biogeographische Region:	A
Bundesland:	Schleswig-Holstein
Name:	Eiderstedt
geographische Länge:	84728
geographische Breite:	542152
Fläche:	6704 ha
Höhe:	0 bis 0 über NN
mittlere Höhe:	0 über NN
Fläche enthalten in:	
Meldung an EU:	
Anerkannt durch EU seit:	
Vogelschutzgebiet seit:	
FFH-Schutzgebiet seit:	
Niederschlag:	0 bis 0 mm/a
Temperatur:	0 bis 0 °C
mittlere Jahresschwankung:	0 °C
erfasst am:	12.08.08
letzte Aktualisierung:	19.03.09
meldende Institution:	Schleswig-Holstein, Landesamt

Landkreise im Gebiet

1618-404

Nummer	Name	Anteil in %
01.054	Nordfriesland	100 %

Naturräume:

- Naturräume:
- 683 Eiderstedter Marsch
- - naturräumliche Haupteinheit: D21 Schleswig-Holsteinische Marschen

Bewertung und Schutz:

Faktor	Eigenschaft
Kurzcharakteristik:	Von Kleiböden geprägte Seemarsch mit z.T. traditioneller Weidewirtschaft und hoher Kleingewässerdichte
Bemerkung:	Wesentliche Erweiterung des bisherigen EGV 1618-402 um 3924 ha
Schutzwürdigkeit:	Bedeutendes Brutgebiet des Landes für Trauerseeschwalbe und mehrere Wiesenvogelarten, wichtiges Nahrungs- und Rastgebiet für Goldregenpfeifer und Nonnengans
Geowissensch. Bedeutung:	

Biotopkomplexe (Habitatklassen):

Kürzel	Habitatklasse	Anteil in Prozent
H	Grünlandkomplexe mittlerer Standorte	90 %
F1	Ackerkomplex	6 %
D	Binnengewässer	3 %
J2	Ried- und Röhrichtkomplex	1 %

Schutzstatus und Beziehung zu anderen Schutzgebieten und CORINE:**Schutzstatus und Beziehung zu anderen Schutzgebieten und CORINE:**

Gebiets-Nr.	Nummer Landesint.	Nr. Typ	Status	Art Name	Fläche-Ha	Fläche-%
1618-404		LSG b	+	Kotzenbüll	840	100 %
1618-404		LSG b	+	Westerhever	850	100 %
1618-404		LSG b	+	Poppenbüll	1140	100 %

Legende:**Status**

g:	geplant
s:	Schattenlisten, z.B. Verbandslisten
e:	einstweilig sichergestellt
b:	bestehend

Art

=:	deckungsgleich
-:	umfassend (das Schutzgebiet ist größer als das gemeldete Natura 2000-Gebiet)
*:	teilweise Überschneidung
/:	angrenzend
+:	eingeschlossen (Das gemeldete Natura 2000-Gebiet umschließt das Schutzgebiet)

Gefährdung:

- Grünlandumbruch, Entwässerung

Flächenbelastungen/Einflüsse:

Code	Flächenbelastung/Einfluss	Fläche-%	Intensität	Art	Typ
100	Landwirtschaftliche Nutzung	100 %			innerhalb neutral
230	Jagd	100 %			innerhalb neutral
511	Stromleitungen (Freileitungen)	1 %			innerhalb negativ
6	Freizeit und Tourismus	20 %			innerhalb neutral
890	Sonstige anthropogene Veränderungen im Wasserhaushalt	100 %			innerhalb neutral

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie:

Arten nach Anhängen FFH- / Vogelschutzrichtlinie:

Taxon Code	Name	Arten nach Anhängen FFH- / Vogelschutzrichtlinie:										
		Status	Pop.-Größe	rel.-Grö.			Erh.-Zust.	Biog.-Bed	Ges.-W.			Grund Jahr
				N	L	D			N	L	D	
AVE	ANASQUER Anas querquedula (Knäkente)	n	3	3	2	1	B	h	C	C	C	2007
AVE	BRANLEUC Branta leucopsis (Nonnengans, Weißwangengans)	m	20000	4	4	3	A	h	B	B	B	2002
AVE	CHLINIGE Chlidonias niger (Trauerseeschwalbe)	n	32	5	5	2	B	h	A	A	B	2007
AVE	LIMOLIMO Limosa limosa (Uferschnepfe)	n	140	3	3	3	B	h	A	A	A	2001
AVE	PLUVAPRI Pluvialis apricaria (Goldregenpfeifer)	m	10000	3	3	2	B	h	B	B	C	2003
AVE	TRINTOTA Tringa totanus (Rotschenkel)	n	119	1	1	1	B	h	B	B	C	2001
AVE	VANEVANE Vanellus vanellus (Kiebitz)	n	732	3	2	2	B	h	A	B	C	2001

Legende:

Grund

- s: selten (ohne Gefährdung)
- i: Indikatorarten für besondere Standortsverhältnisse (z.B. Totholzreichtum u.a.)
- l: lebensraumtypische Arten
- z: Zielarten für das Management und die Unterschutzstellung
- t: gebiets- oder naturraumtypische Arten von besonderer Bedeutung
- g: gefährdet (nach Nationalen Roten Listen)
- k: Internationale Konventionen (z.B. Berner & Bonner Konvention ...)
- n: aggressive Neophyten (nicht für FFH-Meldung)
- o: sonstige Gründe
- e: Endemiten

Populationsgröße

- 1: 1-5
- 5: 101-250
- r: selten, mittlere bis kleine Population (rare)
- 4: 51-100
- 3: 11-50
- 6:

- 251-500
- v:
sehr selten, sehr kleine Population, Einzelindividuen (very rare)
- 2:
6-10
- 8:
1001-10.000
- 7:
501-1000
- 9:
>10.000
- c:
häufig, große Population (common)
- p:
vorhanden (ohne Einschätzung, present)

Status

- b:
Wochenstuben / Übersommerung (Fledermäuse)
- s:
Spuren-, Fährten- u. sonst. indirekte Nachweise
- r:
resident
- w:
Überwinterungsgast
- a:
nur adulte Stadien
- e:
gelegentlich einwandernd, unbeständig
- g:
Nahrungsgast
- n:
Brutnachweis (Anzahl der Brutpaare)
- t:
Totfunde, (z.B. Gehäuse von Schnecken, Jagdl. Angaben, Herbarbelege...)
- u:
unbekannt
- j:
nur juvenile Stadien (z.B. Larven, Puppen, Eier)
- m:
Zahl der wandernden/rastenden Tiere (Zugvögel...) staging

Literatur:

Nr.	Autor/Autorin	Jahr	Titel	Zeitschrift	Nr.	Seiten	Verlag
SH63278725299159	Albrecht, R.	1984	Zur Bestandsentwicklung der Trauerseeschwalbe (<i>Chlidonias niger</i>) in Schleswig-Holstein	Corax	10	313-333	
SH63278725337063	Bruns, H. A.	1999	Westküstenmitteilungen		91/1999		
SH63278725446180	Drenckhahn, D. Lepthin, H. J. & Looft, V.	1970	Beitrag zum Brutvorkommen der Trauerseeschwalbe, <i>Chlidonias niger</i> , in Schleswig-Holstein von 1966 bis 1969	Corax	3	71-81	
SH63278725555447	Hötker, H et al.	2001	Wiesenvögel auf Eiderstedt im Jahr 2001: Bestände, Verbreitung, Habitatwahl, Bruterfolg, Bedeutung des Vertragsnaturschutzes. Untersuchung im Auftrag des Landesamtes für Natur und Umwelt				
SH63282275489593	Hötker, H., Ivens, C. & Köster, H.	2005	Nahrungserwerb und Wahl der Koloniestandorte von Trauerseeschwalben auf Eiderstedt	Die Vogelwelt	3/2005	203-214	
SH63354300687743	Knief, W.	2007	Trauerseeschwalbe. In: Jagd- und Artenschutzbericht 2007, S. 57-59				
SH63282275399644	Knief, W., Ekelöf, O., Ivens, C. & Petersen- Andresen, W.	2005	Bestand, Verbreitung und Schutz der Trauerseeschwalbe in Schleswig-Holstein	Die Vogelwelt	3/2005	195-201	

Nr.	Autor/Autorin	Jahr	Titel	Zeitschrift	Nr.	Seiten	Verlag
SH63282275275275	Kölner Büro für Faunistik (KBfF)	2005	Zur Förderung und Wiederansiedlung der Trauerseeschwalbe in Schleswig-Holstein				
SH63278725856931	Koop, B. & Ullrich, N.	1999	Vogelschutz und Mittelspannungsleitungen. Studie zur Ermittlung des Gefährdungspotentials in Schleswig-Holstein. Bericht im Auftrag des Ministeriums für Umwelt, Natur und Forsten				
SH63278725645186	Köster, H. & Hötker, H.	2003	Rastvögel auf Eiderstedt 2002. Untersuchung im Auftrag des Landesamtes für Natur und Umwelt des Landes Schleswig- Holstein				
SH63278725759080	Köster, H., Hötker, H. & Stein, S.	2003	Rastvögel auf Eiderstedt 2003. Untersuchung im Auftrag des Landesamtes für Natur und Umwelt des Landes Schleswig- Holstein				
SH63278725955272	Nehls, G.	2001	Bestandserfassung von Wiesenvögeln in der Eider-Treen-Sorge- Niederung und auf Eiderstedt 1997	Corax - Sonderheft	18 / 2	27-38	
SH63354300771321	Petry, T. & D. Hoffmann	2007	SPA "Eiderstedt" (DE1618-402) Monitoring 2007. - Bericht i.A. des Eiderstedter Naturschutzvereins e.V. (unveröffentlicht)				
SH63278726104046	Rabe, I.	2003	Überlegungen zum Naturschutz auf Eiderstedt. Landesamt für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein. Jahresbericht 2002			59-66	
SH63278726028738	Sudfeldt, C. et al.	2002	Important Bird Areas (Bedeutende Vogelschutzgebiete) in Deutschland.	Ber. Vogelschutz	38	17-109	
SH63278726290434	Thomsen, K.-M., Hötker, H. & Köster, H.	2001	Bestandserfassung von Wiesenvögeln in der Eider-Treene-Sorge- Niederung 2001. Unveröff. Gutachten i. A. des Ministeriums für Umwelt, Natur und Forsten des Landes Schleswig-Holstein				

Eigentumsverhältnisse

Eigentumsverhältnisse				
Privat	Kommunen	Land	Bund	Sonstige
0 %	0 %	0 %	0 %	0 %

Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein: Agrar- und Umweltportal

Detailinformationen für Gebiet 1620-302

Gebietsbeschreibung:

	Beschreibung
Gebietsnummer:	1620-302
Gebietstyp:	G
Landesinterne Nr.:	
Biogeographische Region:	A
Bundesland:	Schleswig-Holstein
Name:	Lundener Niederung
geographische Länge:	90404
geographische Breite:	541743
Fläche:	902 ha
Höhe:	0 bis 0 über NN
mittlere Höhe:	0 über NN
Fläche enthalten in:	
Meldung an EU:	01.09.04
Anerkannt durch EU seit:	
Vogelschutzgebiet seit:	
FFH-Schutzgebiet seit:	08.01.10
Niederschlag:	0 bis 0 mm/a
Temperatur:	0 bis 0 °C
mittlere Jahresschwankung:	0 °C
erfasst am:	01.06.04
letzte Aktualisierung:	13.08.11
meldende Institution:	Schleswig-Holstein, Landesamt

Landkreise im Gebiet

1620-302

Nummer	Name	Anteil in %
01.051	Dithmarschen	100 %

Naturräume:

- Naturräume:
- 693 Heide-Itzehoer Geest
- - naturräumliche Haupteinheit: D22 Schleswig-Holsteinische Geest (Altmoränenlandschaft)

Bewertung und Schutz:

Faktor	Eigenschaft
Kurzcharakteristik:	Übergangs- und Hochmoorbereiche sowie Flachseen, die in einer Senke zwischen der ehemaligen Nehrung (Sandrücken) und Festland (Geest) entstanden sind.
Bemerkung:	
Schutzwürdigkeit:	Großenteils unzerschnittene Niederung mit entropphem Flachsee und großflächigen Verlandungs- und Röhrichtzonen.
Geowissensch. Bedeutung:	Das Gebiet grenzt an das geowissenschaftlich schützenswerte Objekt 'Lundener Nehrung'.

Biotopkomplexe (Habitatklassen):

Kürzel	Habitatklasse	Anteil in Prozent
I2	Feuchtgrünlandkomplex auf mineralischen Böden	30 %
J1	Hoch- und Übergangsmoorkomplex	30 %
J2	Ried- und Röhrichtkomplex	25 %
H	Grünlandkomplexe mittlerer Standorte	10 %
D	Binnengewässer	5 %

Schutzstatus und Beziehung zu anderen Schutzgebieten und CORINE:**Schutzstatus und Beziehung zu anderen Schutzgebieten und CORINE:**

Gebiets-Nr.	Nummer	Landesint. Nr.	Typ	Status	Art Name	Fläche-Ha	Fläche-%
1620-302	1622-493		EGV b	-	Eider-Treene-Sorge-Niederung	15014	6 %
1620-302			LSG b	*	Lundener Niederung mit Mötjensee und Steller See	1054	79 %
1620-302		185	NSG b	*	Lundener Niederung	900,5	99 %

Legende:**Status**

- g: geplant
- s: Schattenlisten, z.B. Verbandslisten
- e: einstweilig sichergestellt
- b: bestehend

Art

- =: deckungsgleich
- : umfassend (das Schutzgebiet ist größer als das gemeldete Natura 2000-Gebiet)
- *: teilweise Überschneidung
- /: angrenzend
- +: eingeschlossen (Das gemeldete Natura 2000-Gebiet umschließt das Schutzgebiet)

Gefährdung:

- Reetnutzung (z.T. nach Nutzungskonzept). Übrige Angaben sind unter Punkt 6.1 enthalten. Weitere Informationen liegen z. Zt. nicht vor.

Flächenbelastungen/Einflüsse:

Code	Flächenbelastung/Einfluss	Fläche-%	Intensität	Art	Typ
120	Düngung	0 %		außerhalb	negativ
120	Düngung	5 %		innerhalb	negativ
220	Angelsport, Angeln	5 %		innerhalb	neutral
629	Sonstige outdoor-Aktivitäten	1 %		innerhalb	neutral
810	Drainage (Trockenlegung der Fläche)	5 %		innerhalb	negativ
853	Wasserstandsregulierung	0 %		außerhalb	negativ
853	Wasserstandsregulierung	40 %		innerhalb	positiv

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie:

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie:

Code	Name	Fläche-Ha	Fläche-%	Rep.	rel.-Grö.	rel.-Grö.	rel.-Grö.	Erh.-Zust.	Ges.-W.	Ges.-W.	Ges.-W.	Jahr
FFH				N	L	D		N	L	D		
3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	50	5,54 %	C	3	1	1	B	C	C	C	2003
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	250	27,72 %	C	4	3	1	C	C	C	C	2003

Arten nach Anhängen FFH- / Vogelschutzrichtlinie:

Arten nach Anhängen FFH- / Vogelschutzrichtlinie:

Taxon Code	Name	Status	Pop.-Größe	rel.-Grö.	rel.-Grö.	rel.-Grö.	Erh.-Zust.	Biog.-Bed	Ges.-W.	Ges.-W.	Ges.-W.	Grund	Jahr
				N	L	D		N	L	D			
AMP	RANAARVA Rana arvalis (Moorfrosch)	r	p										2003

Legende:

Grund

- s: selten (ohne Gefährdung)
- i: Indikatorarten für besondere Standortverhältnisse (z.B. Totholzreichtum u.a.)
- l: lebensraumtypische Arten
- z: Zielarten für das Management und die Unterschutzstellung
- t: gebiets- oder naturraumtypische Arten von besonderer Bedeutung
- g: gefährdet (nach Nationalen Roten Listen)
- k: Internationale Konventionen (z.B. Berner & Bonner Konvention ...)
- n: aggressive Neophyten (nicht für FFH-Meldung)
- o: sonstige Gründe
- e: Endemiten

Populationsgröße

- 1: 1-5
- 5: 101-250
- r: selten, mittlere bis kleine Population (rare)
- 4: 51-100
- 3: 11-50
- 6:

- 251-500
- v:
sehr selten, sehr kleine Population, Einzelindividuen (very rare)
- 2:
6-10
- 8:
1001-10.000
- 7:
501-1000
- 9:
>10.000
- c:
häufig, große Population (common)
- p:
vorhanden (ohne Einschätzung, present)

Status

- b:
Wochenstuben / Übersommerung (Fledermäuse)
- s:
Spuren-, Fährten- u. sonst. indirekte Nachweise
- r:
resident
- w:
Überwinterungsgast
- a:
nur adulte Stadien
- e:
gelegentlich einwandernd, unbeständig
- g:
Nahrungsgast
- n:
Brutnachweis (Anzahl der Brutpaare)
- t:
Totfunde, (z.B. Gehäuse von Schnecken, Jagdl. Angaben, Herbarbelege...)
- u:
unbekannt
- j:
nur juvenile Stadien (z.B. Larven, Puppen, Eier)
- m:
Zahl der wandernden/rastenden Tiere (Zugvögel...) staging

Literatur:

Nr.	Autor/Autorin	Jahr	Titel	Zeitschrift	Nr.	Seiten	Verlag
SH63212615212748	JACOBSEN, J.	1998	Gutachterliche Stellungnahme zur Schutzwürdigkeit der 'Lundener Niederung'. Unveröffentlichtes Gutachten, LANU, Flintbek				
SH63206233577022	LANU - Landesamt für Natur und Umwelt	2003	Schutzgebiet- und Biotopverbundsystem Schleswig-Holstein. Datenbank				
SH63233342398381	MUNL - Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Landwirtschaft des La	2004	Kurzgutachten zu den schleswig-holsteinischen Gebietsvorschlägen der 3. Tranche. Netz Natura 2000 in Schleswig-Holstein. Stand Januar 2004				
SH63206233653091	SSYMANK, A. et al	1998	Das europäische Schutzgebietssystem Natura 2000. BfN-Handbuch zur Umsetzung der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (92/43/EWG) und der Vogelschutzrichtlinie (79/409/EWG)	BfN, Schriftenreihe für Landespflege und Naturschutz	Heft 53	560 S.	
SH63206236017831	STAATLICHE NATURSCHUTZVERWALTUNG BADEN-WÜRTTEMBERG	2002	Beeinträchtigungen von FFH-Gebieten. Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg,				

Eigentumsverhältnisse

Eigentumsverhältnisse				
Privat	Kommunen	Land	Bund	Sonstige
0 %	0 %	0 %	0 %	0 %

Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein: Agrar- und Umweltportal

Detailinformationen für Gebiet 0916-491

Gebietsbeschreibung:

	Beschreibung
Gebietsnummer:	0916-491
Gebietstyp:	J
Landesinterne Nr.:	
Biogeographische Region:	A
Bundesland:	Schleswig-Holstein
Name:	Ramsar-Gebiet S-H Wattenmeer und angrenzende Küstengebiete
geographische Länge:	82747
geographische Breite:	543205
Fläche:	463907 ha
Höhe:	0 bis 0 über NN
mittlere Höhe:	0 über NN
Fläche enthalten in:	
Meldung an EU:	
Anerkannt durch EU seit:	
Vogelschutzgebiet seit:	01.09.04
FFH-Schutzgebiet seit:	
Niederschlag:	0 bis 0 mm/a
Temperatur:	0 bis 0 °C
mittlere Jahresschwankung:	0 °C
erfasst am:	01.06.04
letzte Aktualisierung:	12.03.09
meldende Institution:	LKN & LLUR S-H

Landkreise im Gebiet 0916-491

Nummer	Name	Anteil in %
00.001	Meeresgebiete ohne Zuordnung	97 %
01.051	Dithmarschen	1 %
01.054	Nordfriesland	2 %

Naturräume:

- Naturräume:
- 681 Nordfriesische Marschinseln und Halligen
 - naturräumliche Haupteinheit: D21 Schleswig-Holsteinische Marschen

Bewertung und Schutz:

Faktor	Eigenschaft
Kurzcharakteristik:	Flachwasserbereiche, Watt u. Küstensaum m. Ästuaren, Salzwiesen u. Sandstränden. Die angr. Gebiete sind durch folgende Habitattypen charakterisiert: Dünen, Heiden, Süß- u. Brackwasser, Brackwassermarschen, Schlickfl., Grünland u. Salzwiesen (Halligen).
Bemerkung:	Zusammenlegung der EG-Vogelschutzgebiete an der schleswig-holsteinischen Westküste.
Schutzwürdigkeit:	Der NTP u. angr. Gebiete umfassen die wichtigsten Bestandteile des Ökosystems Wattenmeer. Es ist Drehscheibe für ziehende Wasservögel aus skand. u. arkt. Brutgebieten sowie Brut-, Mauser u. Überwinterungsgebiet für Wat- u. Wasservögel.
Geowissensch.	
Bedeutung:	

Biotopkomplexe (Habitatklassen):

Kürzel	Habitatklasse	Anteil in Prozent
A2	Flachwasserkomplex, hohe Salinität	60 %
A3	Wattkomplex, tidenbeeinflusst (Nordsee)	30 %
X01	Ästuare (Fließgewässermündungen mit Brackwassereinfluß u./od. Tidenhub, incl. Uferbiotope)	4 %
C1	Salzgrünlandkomplex, tidenbeeinflusst (Schlamm- u. Schlickküsten) [Nordsee]	2 %
C3	Sandstrand- und Küstendünenkomplex	2 %
D	Binnengewässer	1 %
H	Grünlandkomplexe mittlerer Standorte	1 %

Schutzstatus und Beziehung zu anderen Schutzgebieten und CORINE:**Schutzstatus und Beziehung zu anderen Schutzgebieten und CORINE:**

Gebiets-Nr.	Nummer	Landesint. Nr.	Typ	Status	Art Name	Fläche-Ha	Fläche-%
0916-491			BR	b	* Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer	272310	99 %
0916-491	1813-491		EGV	b	/ Seevogelschutzgebiet Helgoland	161333	0 %
0916-491	2323-401		EGV	b	/ Untereibe bis Wedel	7426	0 %
0916-491	1622-493		EGV	b	/ Eider-Treene-Sorge-Niederung	15014	0 %
0916-491	1116-391		FFH	b	* Küstenlandschaft Ost-Sylt	380	11 %
0916-491	1719-391		FFH	b	+ Untereider	3606	100 %
0916-491	1316-301		FFH	b	* Godelniederung / Föhr	149	97 %
0916-491	1315-391		FFH	b	* Küsten- und Dünenlandschaften Amrums	2158	36 %
0916-491	1219-391		FFH	b	* Gewässer des Bongsieler Kanal-Systems	581	2 %
0916-491	1115-391		FFH	b	* Dünenlandschaft Süd-Sylt	741	84 %
0916-491	1115-301		FFH	b	+ NSG Rantumbecken	567	100 %
0916-491	1016-392		FFH	b	* Dünen- und Heidelandschaften Nord- und Mittel-Sylt	642	44 %
0916-491	0916-392		FFH	b	* Dünen- und Heidelandschaften Nord-Sylt	1915	97 %
0916-491	0916-391		FFH	b	+ NTP S-H Wattenmeer und angrenzende Küstengebiete	452455	100 %
0916-491			LSG	b	/ Dünen- und Heidelandschaft Hörnum auf Sylt	184	0 %
0916-491			LSG	b	/ Rantum (Sylt)	104	0 %
0916-491			LSG	b	/ Archsum	140	0 %
0916-491			LSG	b	/ Amrum	1865	0 %
0916-491			LSG	b	/ Süd-Ost-Heide Kampen	21	0 %
0916-491			LSG	b	/ Morsum	236	0 %
0916-491			LSG	b	/ Jükermarsch und Tipkenhügel	95	0 %
0916-491			LSG	b	/ Schobüller Berg	538	0 %
0916-491			LSG	b	/ Nord-Ost-Heide Kampen	32	0 %
0916-491	98		NSG	b	+ Baakdeel-Rantum / Sylt	203	100 %
0916-491	125		NSG	b	+ Wöhrdener Loch / Speicherkoog Dithmarschen	497	100 %
0916-491	85		NSG	b	+ Wester-Spättinge	27	100 %
0916-491	16		NSG	b	+ Rickelsbüller Koog	517	100 %
0916-491	78		NSG	b	+ Rantumer Dünen / Sylt	350	100 %
0916-491	60		NSG	b	+ Rantumbecken	567	100 %
0916-491	77		NSG	b	+ Oldensworter Vorland	266	100 %
0916-491	10		NSG	b	+ Nordspitze Amrum auf der Insel Amrum	68	100 %
0916-491	75		NSG	b	+ Amrumer Dünen	711	100 %
0916-491	146		NSG	b	+ Beltringharder Koog	3373	100 %
0916-491	97		NSG	b	+ Braderuper Heide / Sylt	127	100 %
0916-491	45		NSG	b	+ Dithmarscher Eidervorland mit Watt	767	100 %
0916-491	99		NSG	b	+ Dünenlandschaft auf dem Roten Kliff / Sylt	152	100 %
0916-491	136		NSG	b	+ Grüne Insel mit Eiderwatt	981	100 %
0916-491	5		NSG	b	+ Hamburger Hallig	460	100 %
0916-491	79		NSG	b	+ Hörnum-Odde / Sylt	67	100 %
0916-491	9		NSG	b	/ Kampener Vogelkoje auf Sylt	10	0 %
0916-491	124		NSG	b	+ Kronenloch / Speicherkoog Dithmarschen	532	100 %

Gebiets-Nr.	Nummer	Landesint. Nr.	Typ	Status	Art Name	Fläche-Ha	Fläche-%
0916-491		73		NSG b	+ Morsum-Kliff	43	100 %
0916-491		96		NSG b	+ Nielönn / Sylt	68	100 %
0916-491		1		NSG b	+ Nord-Sylt	1776	100 %
0916-491		86		NSG b	* Nordfriesisches Wattenmeer	136570	3 %
0916-491				NTP b	+ Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer	440758	100 %
0916-491				RAM b	* Nationalpark Schleswig-hossteinisches Wattenmeer	272310	99 %
0916-491		4		WSG b	* List auf Sylt	686	88 %
0916-491		18		WSG b	* Inselkern Sylt	1190	3 %
0916-491		6		WSG b	* Föhr West	356	21 %
0916-491		7		WSG b	/ Föhr-OSt	877	0 %
0916-491				WSG g	* Föhr West II	158	15 %
0916-491		23		WSG b	* Nebel / Amrum	239	21 %

Legende:

Status

g:	geplant
s:	Schattenlisten, z.B. Verbandslisten
e:	einstweilig sichergestellt
b:	bestehend

Art

=:	deckungsgleich
-:	umfassend (das Schutzgebiet ist größer als das gemeldete Natura 2000-Gebiet)
*:	teilweise Überschneidung
/:	angrenzend
+:	eingeschlossen (Das gemeldete Natura 2000-Gebiet umschließt das Schutzgebiet)

Gefährdung:

- Die Angaben sind unter Punkt 6.1 enthalten. Weitere Informationen liegen z. Zt. nicht vor.

Flächenbelastungen/Einflüsse:

Code	Flächenbelastung/Einfluss	Fläche-%	Intensität	Art	Typ
110	Pestizideinsatz	0 %		außerhalb	negativ
120	Düngung	0 %		außerhalb	negativ
140	Beweidung	2 %		innerhalb	positiv
140	Beweidung	2 %		innerhalb	negativ
141	Aufgabe der Beweidung	1 %		innerhalb	positiv
210	Berufsfischerei	0 %		außerhalb	negativ
210	Berufsfischerei	65 %		innerhalb	negativ
220	Angelsport, Angeln	1 %		innerhalb	negativ
230	Jagd	0 %		außerhalb	negativ
230	Jagd	3 %		innerhalb	negativ
300	Sand- und Kiesabbau	1 %		innerhalb	negativ

Code	Flächenbelastung/Einfluss	Fläche-%	Intensität	Art	Typ
320	Erkundung und Förderung von Erdöl und -gas	1 %		innerhalb	negativ
400	Siedlungsgebiete, Urbanisation	0 %		außerhalb	negativ
410	Industrie- und Gewerbegebiete	0 %		außerhalb	negativ
430	landwirtschaftliche Gebäude	1 %		innerhalb	negativ
500	Verkehrswege und -anlagen	0 %		außerhalb	negativ
500	Verkehrswege und -anlagen	1 %		innerhalb	negativ
501	Fuß- und Radwege	1 %		innerhalb	negativ
504	Hafenanlagen	1 %		innerhalb	negativ
509	Sonstige Verkehrsstrassen	1 %		innerhalb	negativ
510	Energieleitungen	1 %		innerhalb	negativ
520	Schifffahrt	0 %		außerhalb	negativ
520	Schifffahrt	65 %		innerhalb	negativ
600	Sport- und Freizeiteinrichtungen	0 %		außerhalb	negativ
610	Besucherzentren	0 %		außerhalb	positiv
610	Besucherzentren	1 %		innerhalb	positiv
620	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	30 %		innerhalb	negativ
700	Umweltverschmutzung	0 %		außerhalb	negativ
700	Umweltverschmutzung	95 %		innerhalb	negativ
720	Trittbelastung (Überlastung durch Besucher)	1 %		innerhalb	negativ
730	Militärübungen	0 %		außerhalb	negativ
730	Militärübungen	4 %		innerhalb	negativ
810	Drainage (Trockenlegung der Fläche)	1 %		innerhalb	negativ
820	Sedimenträumung, Ausbaggerung von Gewässern	0 %		außerhalb	negativ
820	Sedimenträumung, Ausbaggerung von Gewässern	1 %		innerhalb	negativ
850	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	0 %		außerhalb	negativ
850	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	2 %		innerhalb	negativ
851	Veränderung der Meeresströmung	2 %		innerhalb	negativ
852	Veränderungen von Lauf und Struktur von Fließgewässern	1 %		innerhalb	negativ
860	Schlamm- und Spülgutdeponien	1 %		innerhalb	negativ
870	Deiche, Aufschüttungen, künstl. Strände	0 %		außerhalb	negativ
870	Deiche, Aufschüttungen, künstl. Strände	1 %		innerhalb	negativ
871	Küstenschutzmaßnahmen (Tetrapoden, Verbau)	0 %		außerhalb	negativ
871	Küstenschutzmaßnahmen (Tetrapoden, Verbau)	1 %		innerhalb	negativ
900	Erosion	90 %		innerhalb	neutral
910	Verschlämmung, Verlandung	90 %		innerhalb	neutral
930	Überflutung, Überstauung	95 %		innerhalb	neutral
940	Naturkatastrophen	100 %		innerhalb	neutral
947	Sturmflut	95 %		innerhalb	neutral
950	Natürliche Entwicklungen	0 %		außerhalb	positiv
950	Natürliche Entwicklungen	90 %		innerhalb	positiv
960	Interspezifische Beziehungen bei Tierarten	0 %		außerhalb	positiv
960	Interspezifische Beziehungen bei Tierarten	100 %		innerhalb	positiv
970	interspezifische Beziehungen bei Pflanzenarten	0 %		außerhalb	positiv
970	interspezifische Beziehungen bei Pflanzenarten	100 %		innerhalb	positiv
990	Sonstige natürliche Prozesse	0 %		außerhalb	positiv
990	Sonstige natürliche Prozesse	100 %		innerhalb	positiv

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie:

Arten nach Anhängen FFH- / Vogelschutzrichtlinie:

		Arten nach Anhängen FFH- / Vogelschutzrichtlinie:											
Taxon Code	Name	Status Pop.-Größe			rel.-Grö.			Erh.-Zust.	Biog.-Bed	Ges.-W.			Grund Jahr
		n	7	5	L	D	N			L	D		
AVE	Acrocephalus schoenobaenus	n	7	5	4	4	A	h	A	B	B	2004	

Taxon Code	Name	Status	Pop.-Größe	rel.-Grö.	rel.-Grö.	rel.-Grö.	Erh.-Zust.	Biog.-Bed	Ges.-W.	Ges.-W.	Ges.-W.	Grund Jahr
				N	L	D						
	(Schilfrohrsänger)											
AVE	ALAUARVE Alauda arvensis (Feldlerche)	n	8	4	3	3	A	h	A	B	B	2004
AVE	ALCATORD Alca torda (Tordalk)	w	300		4	4	A	h		A	A	2003
AVE	ANASACUT Anas acuta (Spießente)	m	4322	5	4	4	A	h	A	A	A	2003
AVE	ANASACUT Anas acuta (Spießente)	n	15	5	5	5	A	w	A	A	A	2001
AVE	ANASACUT Anas acuta (Spießente)	w	1883	5	4	4	A	h	A	A	A	2003
AVE	ANASCLYP Anas clypeata (Löffelente)	n	5	5	4	4	A	h	A	B	B	2004
AVE	ANASCLYP Anas clypeata (Löffelente)	m	2238	5	4	4	A	h	A	B	B	2003
AVE	ANASCLYP Anas clypeata (Löffelente)	w	523	5	4	4	A	h	A	B	B	2003
AVE	ANASCREC Anas crecca (Krickente)	n	4	5	3	3	A	h	A	C	C	2004
AVE	ANASCREC Anas crecca (Krickente)	m	8225	5	4	4	A	h	A	B	B	2003
AVE	ANASCREC Anas crecca (Krickente)	w	2680	5	4	4	A	h	A	B	B	2003
AVE	ANASPENE Anas penelope (Pfeifente)	m	107654	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE	ANASPENE Anas penelope (Pfeifente)	w	99502	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE	ANASPLAT Anas platyrhynchos (Stockente)	w	40012	5	4	4	A	h	A	B	B	2003
AVE	ANASPLAT Anas platyrhynchos (Stockente)	m	21199	5	4	4	A	h	A	B	B	2003
AVE	ANASQUER Anas querquedula (Knäkente)	n	4	5	4	4	A	h	A	B	B	2004
AVE	ANTHPRAT Anthus pratensis (Wiesenpieper)	n	8	4	4	4	A	h	A	B	B	2004
AVE	ARDECINE Ardea cinerea (Graureiher)	m	436	4	3	3	A	h	B	B	B	2003
AVE	ARDECINE Ardea cinerea (Graureiher)	w	179	4	3	3	A	h	B	B	B	2003
AVE	ARENINTE Arenaria interpres (Steinwälzer)	m	3404	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE	ARENINTE Arenaria interpres (Steinwälzer)	w	603	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE	ARENINTE Arenaria interpres (Steinwälzer)	n	1	5	5	5	A	s	A	A	A	2001
AVE	ASIOFLAM Asio flammeus (Sumpfohreule)	n	2	2	1	1	A	h	B	B	B	2001
AVE	BOTASTEL Botaurus stellaris (Rohrdommel)	n	5	4	2	2	A	h	B	C	C	2001
AVE	BRANBERN Branta bernicla (Ringelgans)	w	1177	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE	BRANBERN Branta bernicla (Ringelgans)	m	109729	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE	BRANLEUC Branta leucopsis (Nonnengans, Weißwangengans)	w	31672	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE	BRANLEUC Branta leucopsis (Nonnengans, Weißwangengans)	n	32	5	5	5	A	w	A	A	A	2001
AVE	BRANLEUC Branta leucopsis (Nonnengans, Weißwangengans)	m	101716	5	5	5	A	h	A	A	A	2003

Taxon Code	Name	Status	Pop.-Größe	rel.-Grö.	rel.-Grö.	rel.-Grö.	Erh.-Zust.	Biog.-Bed	Ges.-W.	Ges.-W.	Ges.-W.	Grund Jahr
				N	L	D						
AVE BUTELAGO	Buteo lagopus (Rauhfußbussard)	w	50	5	4	4	A	h	A	B	B	2003
AVE CALIALBA	Calidris alba (Sanderling)	m	38797	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE CALIALBA	Calidris alba (Sanderling)	w	942	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE CALIALPI	Calidris alpina (Alpenstrandläufer)	w	68329	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE CALIALPI	Calidris alpina (Alpenstrandläufer)	m	440171	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE CALIALPI	Calidris alpina (Alpenstrandläufer)	n	2	5	5	5	C	h	A	A	A	2001
AVE CALICANU	Calidris canutus (Knut)	w	27041	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE CALICANU	Calidris canutus (Knut)	m	295955	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE CALIFERR	Calidris ferruginea (Sichelstrandläufer)	m	20964	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE CARDFLAV	Carduelis flavirostris (Berghänfling)	w	8500	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE CHARALEX	Charadrius alexandrinus (Seeregenpfeifer)	n	161	5	5	5	C	n	A	A	A	2001
AVE CHARALEX	Charadrius alexandrinus (Seeregenpfeifer)	m	6	5	5	5	A	n	A	A	A	2004
AVE CHARHIAT	Charadrius hiaticula (Sandregenpfeifer)	m	14877	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE CHARHIAT	Charadrius hiaticula (Sandregenpfeifer)	n	463	5	5	5	C	h	A	A	A	2001
AVE CHLINIGE	Chlidonias niger (Trauerseeschwalbe)	n	14	3	3	3	A	h	B	B	B	2001
AVE CIRCAERU	Circus aeruginosus (Rohrweihe)	n	30	4	2	2	A	h	B	C	C	2001
AVE CIRCCYAN	Circus cyaneus (Kornweihe)	w	4	4	4	4	A	m	A	B	B	2004
AVE CIRCCYAN	Circus cyaneus (Kornweihe)	n	3	5	5	5	A	h	A	A	A	2001
AVE CIRCPYGA	Circus pygargus (Wiesenweihe)	n	r		1	1	A	h	C	C	C	2001
AVE CREXCREX	Crex crex (Wachtelkönig)	n	v		1	1	A	h	B	C	C	2001
AVE CYGNCO_B	Cygnus columbianus bewickii (Zwergschwan (Mitteleuropa))	m	500	4	3	3	A	h	A	B	B	2003
AVE CYGNCYGN	Cygnus cygnus (Singschwan)	m	550	4	3	3	A	h	A	B	B	2003
AVE EREMALPE	Eremophila alpestris (Ohrenlerche)	w	1750	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE FALCCOLU	Falco columbarius (Merlin)	w	50	5	4	4	A	h	A	B	B	2003
AVE FALCPERE	Falco peregrinus (Wanderfalke)	w	50	5	4	4	A	h	A	B	B	2003
AVE FALCPERE	Falco peregrinus (Wanderfalke)	n	2	4	4	4	A	h	A	A	A	2001
AVE FULMGLAC	Fulmarus glacialis (Eissturmvogel)	w	25		4	4	A	h		B	B	2003
AVE GALLGALL	Gallinago gallinago (Bekassine)	n	38	3	2	2	A	h	C	C	C	2001
AVE GALLGALL	Gallinago gallinago (Bekassine)	w	688	5	4	4	A	h	B	B	B	2003

Taxon Code	Name	Status	Pop.-Größe	rel.-Grö.	rel.-Grö.	rel.-Grö.	Erh.-Zust.	Biog.-Bed	Ges.-W.	Ges.-W.	Ges.-W.	Grund Jahr
				N	L	D						
AVE GALLGALL	Gallinago gallinago (Bekassine)	m	1397	5	4	4	A	h	B	B	B	2003
AVE GAVIARCT	Gavia arctica (Prachtaucher)	w	150		4	4	A	h		A	A	2003
AVE GAVISTEL	Gavia stellata (Sterntaucher)	w	1800		4	4	A	h		A	A	2003
AVE GELONILO	Gelochelidon nilotica (Lachseeschwalbe)	n	53	5	5	5	A	d	A	A	A	2001
AVE HAEMOSTR	Haematopus ostralegus (Austernfischer)	n	14155	5	5	5	A	h	A	A	A	2001
AVE HAEMOSTR	Haematopus ostralegus (Austernfischer)	w	149983	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE HAEMOSTR	Haematopus ostralegus (Austernfischer)	m	130026	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE HALIALBI	Haliaeetus albicilla (Seeadler)	w	2	5	2	2	A	h	A	B	B	2005
AVE HALIALBI	Haliaeetus albicilla (Seeadler)	n	2	5	2	2	A	h	A	B	B	2005
AVE HIMAHIMA	Himantopus (Stelzenläufer)	n	v		1	1	A	n	A	A	A	2001
AVE LARUARGE	Larus argentatus (Silbermöwe)	w	28635	5	4	4	A	h	A	B	B	2003
AVE LARUARGE	Larus argentatus (Silbermöwe)	n	12119	5	5	5	A	h	A	A	A	2001
AVE LARUARGE	Larus argentatus (Silbermöwe)	m	45026	5	4	4	A	h	A	B	B	2003
AVE LARUCANU	Larus canus (Sturmmöwe)	n	4178	5	5	5	A	h	A	A	A	2001
AVE LARUCANU	Larus canus (Sturmmöwe)	w	14785	5	4	4	A	h	A	B	B	2003
AVE LARUCANU	Larus canus (Sturmmöwe)	m	26902	5	4	4	A	h	A	B	B	2003
AVE LARUFUSC	Larus fuscus (Heringsmöwe)	n	7285	5	5	5	A	h	A	A	A	2001
AVE LARUFUSC	Larus fuscus (Heringsmöwe)	m	6500	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE LARUMARI	Larus marinus (Mantelmöwe)	w	1377	5	5	5	A	h	A	B	B	2003
AVE LARUMARI	Larus marinus (Mantelmöwe)	n	14	5	5	5	A	s	A	A	A	2001
AVE LARUMARI	Larus marinus (Mantelmöwe)	m	1211	5	5	5	A	h	A	B	B	2003
AVE LARUMELA	Larus melanocephalus (Schwarzkopfmöwe)	n	1	4	3	3	A	n	C	C	C	2001
AVE LARUMINU	Larus minutus (Zwergmöwe)	w	100		3	3	A	h		B	B	2003
AVE LARUMINU	Larus minutus (Zwergmöwe)	m	700		3	3	A	h		B	B	2003
AVE LARURIDI	Larus ridibundus (Lachmöwe)	w	3884	5	4	4	A	h	A	B	B	2003
AVE LARURIDI	Larus ridibundus (Lachmöwe)	n	33765	5	5	5	A	h	A	A	A	2001
AVE LARURIDI	Larus ridibundus (Lachmöwe)	m	79597	5	4	4	A	h	A	B	B	2003
AVE LARUTRID	Larus tridactylus (Dreizehenmöwe)	w	200		4	4	A	h		B	B	2003
AVE LIMOLAPP	Limosa lapponica (Pfuhschnepfe)	w	6074	5	5	5	A	h	A	A	A	2003

Taxon Code	Name	Status	Pop.-Größe	rel.-Grö.	rel.-Grö.	rel.-Grö.	Erh.-Zust.	Biog.-Bed	Ges.-W.	Ges.-W.	Ges.-W.	Grund Jahr
				N	L	D						
AVE LIMOLAPP	Limosa lapponica (Pfuhschnepfe)	m	130617	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE LIMOLIMO	Limosa limosa (Uferschnepfe)	n	479	4	4	4	A	n	A	A	A	2001
AVE LUSCSVEC	Luscinia svecica (Blaukelchen)	n	40	4	4	4	A	h	B	B	B	2001
AVE MELANIGR	Melanitta nigra (Trauerente)	w	150000		4	4	A	h		A	A	2003
AVE MERGSERR	Mergus serrator (Mittelsäger)	n	33	5	3	3	A	s	A	B	B	2001
AVE MOTAFLAV	Motacilla flava (Schafstelze)	n	6	3	2	2	A	h	B	C	C	2004
AVE NUMEARQU	Numenius arquata (Großer Brachvogel)	n	1	3	1	1	A	h	B	C	C	2001
AVE NUMEARQU	Numenius arquata (Großer Brachvogel)	w	48574	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE NUMEARQU	Numenius arquata (Großer Brachvogel)	m	52739	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE NUMEPHAE	Numenius phaeopus (Regenbrachvogel)	m	523	5	5	5	A	h	A	B	B	2003
AVE OENAOENA	Oenanthe oenanthe (Steinschmätzer)	n	3	5	5	5	A	h	A	A	A	2004
AVE PANUBIAR	Panurus biarmicus (Bartmeise)	w	6	5	4	4	A	h	A	B	B	2004
AVE PANUBIAR	Panurus biarmicus (Bartmeise)	n	4	5	4	4	A	h	A	B	B	2004
AVE PHALCARB	Phalacrocorax carbo (Kormoran)	m	3065	5	4	4	A	h	A	B	B	2003
AVE PHILPUGN	Philomachus pugnax (Kampfläufer)	m	5747	5	5	5	A	h	B	B	B	2003
AVE PHILPUGN	Philomachus pugnax (Kampfläufer)	n	27	5	5	5	C	h	A	A	A	2001
AVE PLATLEUC	Platalea leucorodia (Löffler)	n	1	5	5	5	A	n	A	A	A	2001
AVE PLECNIVA	Plectrophenax nivalis (Schneeammer)	w	4000	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE PLUVAPRI	Pluvialis apricaria (Goldregenpfeifer)	m	31152	4	4	4	A	h	B	B	B	2003
AVE PLUVAPRI	Pluvialis apricaria (Goldregenpfeifer)	w	1750	4	4	4	A	h	B	B	B	2003
AVE PLUVSQUA	Pluvialis squatarola (Kiebitzregenpfeifer)	m	34259	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE PLUVSQUA	Pluvialis squatarola (Kiebitzregenpfeifer)	w	9739	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE PODIGRIS	Podiceps grisegena (Rothalstaucher)	w	10		4	4	A	h		B	B	2003
AVE PODINIGR	Podiceps nigricollis (Schwarzhalstaucher)	n	3	5	4	4	A	h	A	A	A	2004
AVE PORZPORZ	Porzana porzana (Tüpfelsumpfhuhn)	n	v		1	1	A	h	B	C	C	2001
AVE RECUAVOS	Recurvirostra avosetta (Säbelschnäbler)	m	7175	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE RECUAVOS	Recurvirostra avosetta (Säbelschnäbler)	n	4310	5	5	5	A	h	A	A	A	2001
AVE SAXIRUBE	Saxicola rubetra (Braunkehlchen)	n	4	2	1	1	A	h	B	C	C	2004
AVE SOMAMOLI	Somateria mollissima (Eiderente)	n	382	5	5	5	C	s	A	A	A	2001

Taxon Code	Name	Status	Pop.-Größe	rel.-Grö.	rel.-Grö.	rel.-Grö.	Erh.-Zust.	Biog.-Bed	Ges.-W.	Ges.-W.	Ges.-W.	Grund Jahr
				N	L	D						
AVE SOMAMOLI	Somateria mollissima (Eiderente)	w	88267	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE SOMAMOLI	Somateria mollissima (Eiderente)	m	105130	5	4	4	A	h	A	A	A	2003
AVE STERALBI	Sterna albifrons (Zwergseeschwalbe)	n	383	5	5	5	A	h	A	A	A	2001
AVE STERHIRU	Sterna hirundo (Flußseeschwalbe)	n	2902	5	5	5	A	h	A	A	A	2001
AVE STERPARA	Sterna paradisaea (Küstenseeschwalbe)	n	4323	5	5	5	A	s	A	A	A	2001
AVE STERPARA	Sterna paradisaea (Küstenseeschwalbe)	m	10199	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE STERSAND	Sterna sandvicensis (Brandseeschwalbe)	n	5423	5	5	5	A	h	A	A	A	2001
AVE TADOTADO	Tadorna tadorna (Brandgans)	n	1273	5	5	5	A	h	A	A	A	2001
AVE TADOTADO	Tadorna tadorna (Brandgans)	w	48579	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE TADOTADO	Tadorna tadorna (Brandgans)	m	216280	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE TRINERYT	Tringa erythropus (Dunkelwasserläufer)	m	12403	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE TRINNEBU	Tringa nebularia (Grünschenkel)	m	4596	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE TRINTOTA	Tringa totanus (Rotschenkel)	n	3849	5	5	5	A	h	A	A	A	2001
AVE TRINTOTA	Tringa totanus (Rotschenkel)	w	2253	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE TRINTOTA	Tringa totanus (Rotschenkel)	m	12452	5	5	5	A	h	A	A	A	2003
AVE URIAAALG	Uria aalge (Trottellumme)	w	1000		4	4	A	h		A	A	2003
AVE VANEVANE	Vanellus vanellus (Kiebitz)	n	3376	4	4	4	A	h	B	B	B	2001
AVE VANEVANE	Vanellus vanellus (Kiebitz)	m	35502	4	3	3	A	h	B	B	B	2003
AVE VANEVANE	Vanellus vanellus (Kiebitz)	w	1006	3	3	3	A	h	B	B	B	2003

Legende:

Grund

- s: selten (ohne Gefährdung)
- i: Indikatorarten für besondere Standortsverhältnisse (z.B. Totholzreichtum u.a.)
- l: lebensraumtypische Arten
- z: Zielarten für das Management und die Unterschutzstellung
- t: gebiets- oder naturraumtypische Arten von besonderer Bedeutung
- g: gefährdet (nach Nationalen Roten Listen)
- k: Internationale Konventionen (z.B. Berner & Bonner Konvention ...)
- n: aggressive Neophyten (nicht für FFH-Meldung)

- o: sonstige Gründe
- e: Endemiten

Populationsgröße

- 1: 1-5
- 5: 101-250
- r: selten, mittlere bis kleine Population (rare)
- 4: 51-100
- 3: 11-50
- 6: 251-500
- v: sehr selten, sehr kleine Population, Einzelindividuen (very rare)
- 2: 6-10
- 8: 1001-10.000
- 7: 501-1000
- 9: >10.000
- c: häufig, große Population (common)
- p: vorhanden (ohne Einschätzung, present)

Status

- b: Wochenstuben / Übersommerung (Fledermäuse)
- s: Spuren-, Fährten- u. sonst. indirekte Nachweise
- r: resident
- w: Überwinterungsgast
- a: nur adulte Stadien
- e: gelegentlich einwandernd, unbeständig
- g: Nahrungsgast
- n: Brutnachweis (Anzahl der Brutpaare)
- t: Totfunde, (z.B. Gehäuse von Schnecken, Jagdl. Angaben, Herbarbelege...)
- u: unbekannt
- j: nur juvenile Stadien (z.B. Larven, Puppen, Eier)
- m: Zahl der wandernden/rastenden Tiere (Zugvögel...) staging

Literatur:

Nr.	Autor/Autorin	Jahr	Titel	Zeitschrift	Nr.	Seiten	Verlag
SH63228956026004	Becker, P. H., Cifuentes, J. M., Behrends, B. & Schmieder, K. R.	2001	Contaminants in bird eggs in the Wadden Sea - Spatial and temporal trend 1991-2000	Wadden Sea ecosystem	11	67	Common Wadden Sea Secretariat
SH63227393923907	Berndt, R.K., B: Koop & B. Struwe-Juhl	2003	Vogelwelt Schleswig - Holsteins, Band 5, Brutvogelatlas				Wachholtz Verlag
SH63228956584157	Bos, D., Loonen, M., Stock, M. Hofeditz, F. et al.	2002	Utilisation of Wadden Sea salt marshes by geese in relation to livestock grazing, University Groningen				
SH63228956853454	Common Wadden Sea Secretariat	1998	Trilateraler Waddenmeerplan, Ministererklärung der Achten Trilateralen Regierungskonferenz zum Schutze des Wattenmeeres, Stade 1997				
SH63228957054083	De Jong, V., Bakker, J., van Berkel, C. Dahl, K. et al.	1999	1999 Wadden Sea Quality Status Report	Wadden Sea Ecosystem	9	259	
SH63228957329288	Gätje, C.	2002	Socio-economic targets for the Wadden Sea. In: Wolff, W. et al.: Challenges to the Wadden Sea. Proceedings of the 10th International Scientific Wadden Sea Symposium, Groningen				
SH63228957246129	Gätje, C. und Reise, K. (Hrsg.)	1998	Ökosystem Wattenmeer - Austausch-, Transport- und Stoffumwandlungsprozesse			570	Springer Verlag
SH63229289795293	Günther, K.	2003	Rastvogel-Monitoring im Schleswig- Holsteinischen Wattenmeer, Bericht 2001-2002. - Projektbüro Wattenmeer des WWF Deutschland im Auftrag des Nationalparkamtes S-H Wattenmeer			138	
SH63228957536486	Günther, K.	2000	Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer (Hrsg.): Wattenmeermonitoring 1999	Schriftenreihe des NTP S-H Wattenmeer		51	
SH63229289884962	Günther, K. & Rösner, H.-U.	2000	Bestandsentwicklung der im schleswig- holsteinischen Wattenmeer rastenden Wat- und Wasservogel von 1988 bis 1999	Vogelwelt	121	293-299	
SH63228957732338	Hälterlein, B., Südbeck, P., Knief, W. & Köppen, U.	2000	Brutbestandsentwicklung der Küstenvogel an der Nord- und Ostsee unter besonderer Berücksichtigung der 1990er Jahre	Vogelwelt	121	241-267	
SH63228957826063	Heydemann, B.	1997	Neuer Biologischer Atlas - Ökologie für Schleswig-Holstein und Hamburg				Wachholtz Verlag
SH63229289974321	Koffijberg, K., Bew, J., Eskildsen, K., Günther, K., Koks et al.	2003	High tide roosts in the Wadden Sea. A review of bird distribution, protection regimes and potential sources of anthropogenic disturbance	Wadden Sea Ecosystem	16	120	
SH63228957883345	Landesamt für den Nationalpark Schleswig- Holsteinisches Wattenmeer	1998	Environmental Atlas of the Wadden Sea Volume 1: Wadden Sea of North Friesland and Dithmarschen			270	Ulmer Verlag
SH63229041284142	Landesamt für den Nationalpark Schleswig- Holsteinisches Wattenmeer	2003	Jahresbericht 2002				
SH63229041323308	Lozan, Racher, Reise, Sundermann & Westernhagen (Hrsg.)	2003	Warnsignale aus Nordsee & Wattenmeer. Wissenschaftliche Auswertungen			449	

Nr.	Autor/Autorin	Jahr	Titel	Zeitschrift	Nr.	Seiten	Verlag
SH63229041566147	Meltofte, H., Blew, J., Frikke, J., Rösner, H.-U. & Smit, C.	1994	Numbers and distribution of waterbirds in the Wadden Sea - Results and evaluation of 36 simultaneous counts in the Dutch-German- Danish Wadden Sea 1980-1991	IWRB Publication 34 / Wader Study Group Bull 74		191	
SH63229041779765	Ministerium für Umwelt, Natur und Forsten des Landes Schl.-Hol.	2002	Landschaftsrahmenplan für den Planungsraum V, Kreis Nordfriesland und Schleswig-Flensburg, kreisfreie Stadt Flensburg				
SH63212620873248	MUNF - Ministerium für Umwelt, Natur und Forsten des Landes Schleswi		Kurzgutachten zu den schleswig- holsteinischen Gebietsvorschlägen der 2. Tranche. Netz Natura 2000 in Schleswig- Holstein. Stand 11.01.2000				
SH63233342622493	MUNL - Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Landwirtschaft des La	2004	Kurzgutachten zu den schleswig- holsteinischen Gebietsvorschlägen der 3. Tranche - Nachträge. Netz Natura 2000 in Schleswig-Holstein. Stand Juli 2004				
SH63233342398381	MUNL - Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Landwirtschaft des La	2004	Kurzgutachten zu den schleswig- holsteinischen Gebietsvorschlägen der 3. Tranche. Netz Natura 2000 in Schleswig- Holstein. Stand Januar 2004				
SH63229041947125	Nehring, S. & Leuchs, H.	1999	Neozoa (Makrozoobenthos) an der deutschen Nordseeküste - Eine Übersicht	Bericht BfG-1200		131	Bundesamt für Gewässerkunde
SH63229042039548	Nordheim, H. von & Merck, T.	1995	Rote Liste der Biotoptypen, Tier- und Pflanzenarten des deutschen Wattenmeer- und Nordseebereichs	Schriftenreihe für Landschaftspflege u. Naturschutz	44	139	
SH63229042165099	Nordheim, H. von, Andersen, O. N. & Thiessen, J.	1996	Red Listes of Biotopes, Flora and Fauna of the Trilateral Wadden Sea Area, 1995	Helgoländer Meeresuntersuchungen	50	136	
SH63229042275327	Rasmussen, L. M., Fleet, D. M., Hälterlein, B. Koks, B. J. et al.	2000	Breedind Birds in the Wadden Sea in 1996 - Results of a total survey in 1996 and numbers of colony breeding species between 1991 and 1996	Wadden Sea Ecosystem	10	122	Common Wadden Sea Secretariat
SH63229042452422	Schwab, Martin	2000	Das Halligprogramm des Landes Schleswig- Holstein, unveröffentlicht				
SH63229042617559	Stock, M., Eskildsen, K. Gätje, Ch. & Kellermann, A.	1999	Evaluation procedure for nature conservation in a national park - aproposal fr the protection of ecological processes	Z. Ökol. & Naturschutz	8	81-95	
SH63229042494743	Stock, M. et al.	1996	Ökosystemforschung Wattenmeer - Synthesebericht: Grundlagen für einen Nationalparkplan	Schriftenreihe des Nationalsparks Schl.-Hol. Wattenmeer	8	784	
SH63229042747346	Südbeck, P. & Hälterlein, B.	2001	Brutvogelbestände an der deutschen Nordseeküste 1998 und 1999: 12. und 13. Erfassung durch die Arbeitsgemeinschaft 'Seevogelschutz'	Seevögel	Band 22	41-48	

Eigentumsverhältnisse

Eigentumsverhältnisse				
Privat	Kommunen	Land	Bund	Sonstige
0 %	0 %	0 %	0 %	0 %

Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein: Agrar- und Umweltportal

Detailinformationen für Gebiet 1420-301

Gebietsbeschreibung:

	Beschreibung
Gebietsnummer:	1420-301
Gebietstyp:	B
Landesinterne Nr.:	
Biogeographische Region:	A
Bundesland:	Schleswig-Holstein
Name:	Standortübungsplatz Husum
geographische Länge:	90403
geographische Breite:	543018
Fläche:	150 ha
Höhe:	0 bis 0 über NN
mittlere Höhe:	0 über NN
Fläche enthalten in:	
Meldung an EU:	01.09.04
Anerkannt durch EU seit:	06.11.07
Vogelschutzgebiet seit:	
FFH-Schutzgebiet seit:	08.01.10
Niederschlag:	0 bis 0 mm/a
Temperatur:	0 bis 0 °C
mittlere Jahresschwankung:	0 °C
erfasst am:	01.06.04
letzte Aktualisierung:	06.08.11
meldende Institution:	Schleswig-Holstein, Landesamt

Landkreise im Gebiet

1420-301

Nummer	Name	Anteil in %
01.054	Nordfriesland	100 %

Naturräume:

- Naturräume:
- 691 Bredstedt-Husumer Geest
 - naturräumliche Haupteinheit:
 - D22 Schleswig-Holsteinische Geest (Altmoränenlandschaft)

Bewertung und Schutz:

Faktor	Eigenschaft
Kurzcharakteristik:	Großflächiger Teil eines Landschaftsausschnittes eines nährstoffarmen, saaleiszeitlichen Sandergebietetes im Bereich Schauendahl.
Bemerkung:	
Schutzwürdigkeit:	Magerlebensraum, mit Borstgrasrasen, Trockenrasen und Heiden, vielfältiges, naturnahes Biotopmosaik, wichtiges Gebiet für den Pflanzenartenschutz, Kammmolchvorkommen.
Geowissensch. Bedeutung:	

Biotopkomplexe (Habitatklassen):

Kürzel	Habitatklasse	Anteil in Prozent
G	Grünlandkomplexe trockener Standorte	62 %
K	Zwergstrauchheidenkomplexe	32 %
L	Laubwaldkomplexe (bis 30 % Nadelbaumanteil)	6 %

Schutzstatus und Beziehung zu anderen Schutzgebieten und CORINE:**Legende:****Status**

g:	geplant
s:	Schattenlisten, z.B. Verbandslisten
e:	einstweilig sichergestellt
b:	bestehend

Art

=:	deckungsgleich
-:	umfassend (das Schutzgebiet ist größer als das gemeldete Natura 2000-Gebiet)
*:	teilweise Überschneidung
/:	angrenzend
+:	eingeschlossen (Das gemeldete Natura 2000-Gebiet umschließt das Schutzgebiet)

Gefährdung:

- Nährstoffanreicherung, Entwässerung, fehlende extensive Nutzung bzw. Pflege, Bodenversauerung, Artenschwund

Flächenbelastungen/Einflüsse:

Code	Flächenbelastung/Einfluss	Fläche-%	Intensität	Art	Typ
100	Landwirtschaftliche Nutzung	0 %		außerhalb	negativ
110	Pestizideinsatz	0 %		außerhalb	negativ
120	Düngung	0 %		außerhalb	negativ
141	Aufgabe der Beweidung	75 %		innerhalb	negativ
230	Jagd	100 %		innerhalb	neutral
400	Siedlungsgebiete, Urbanisation	0 %		außerhalb	negativ
419	Sonstige Industrie- und Gewerbeflächen	0 %		außerhalb	negativ
490	Sonstige Siedlungs-, gewerbliche oder industrielle Aktivitäten	0 %		außerhalb	negativ
500	Verkehrswege und -anlagen	0 %		außerhalb	negativ
502	Straße, Autobahn	0 %		außerhalb	negativ
690	Sonstige Freizeit- und Tourismusaktivitäten	20 %		innerhalb	negativ
702	Luftverschmutzung	0 %		außerhalb	negativ
710	Lärmbelastung	0 %		außerhalb	negativ
810	Drainage (Trockenlegung der Fläche)	0 %		außerhalb	negativ
810	Drainage (Trockenlegung der Fläche)	50 %		innerhalb	negativ
890	Sonstige anthropogene Veränderungen im Wasserhaushalt	0 %		außerhalb	negativ
990	Sonstige natürliche Prozesse	10 %		innerhalb	positiv

Code	Flächenbelastung/Einfluss	Fläche-%	Intensität	Art	Typ
990	Sonstige natürliche Prozesse	85 %		innerhalb	negativ

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie:

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie:

Code	Name	Fläche-Ha	Fläche-%	Rep.	rel.-Grö.	rel.-Grö.	rel.-Grö.	Erh.-Zust.	Ges.-W.	Ges.-W.	Ges.-W.	Jahr
FFH				N	L	D			N	L	D	
4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit <i>Erica tetralix</i>	7	4,67 %	A	2	2	1	B	A	A	B	2003
4030	Trockene europäische Heiden	10	6,67 %	A	2	2	1	B	B	B	B	2003
4030	Trockene europäische Heiden	40	26,67 %	A	2	2	1	C	B	B	B	2003
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	10	6,67 %	A	4	4	1	B	A	A	B	2003
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit <i>Quercus robur</i>	3	2,00 %	B	1	1	1	B	B	B	B	2003
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit <i>Quercus robur</i>	10	6,67 %	B	1	1	1	C	B	B	B	2003

Arten nach Anhängen FFH- / Vogelschutzrichtlinie:

Arten nach Anhängen FFH- / Vogelschutzrichtlinie:

Taxon Code	Name	Status	Pop.-Größe	rel.-Grö.	rel.-Grö.	rel.-Grö.	Erh.-Zust.	Biog.-Bed	Ges.-W.	Ges.-W.	Ges.-W.	Grund	Jahr
				N	L	D			N	L	D		
AMP TRITCRIS	<i>Triturus cristatus</i> (Kammolch)	r	c	1	1	1	B	h	A	A	C		2003

Legende:

Grund

- s: selten (ohne Gefährdung)
- i: Indikatorarten für besondere Standortverhältnisse (z.B. Totholzreichtum u.a.)
- l: lebensraumtypische Arten
- z: Zielarten für das Management und die Unterschutzstellung
- t: gebiets- oder naturraumtypische Arten von besonderer Bedeutung
- g: gefährdet (nach Nationalen Roten Listen)
- k: Internationale Konventionen (z.B. Berner & Bonner Konvention ...)
- n: aggressive Neophyten (nicht für FFH-Meldung)
- o: sonstige Gründe
- e: Endemiten

Populationsgröße

- 1:

1-5
5:
101-250
r:
selten, mittlere bis kleine Population (rare)
4:
51-100
3:
11-50
6:
251-500
v:
sehr selten, sehr kleine Population, Einzelindividuen (very rare)
2:
6-10
8:
1001-10.000
7:
501-1000
9:
>10.000
c:
häufig, große Population (common)
p:
vorhanden (ohne Einschätzung, present)

Status

b:
Wochenstuben / Übersommerung (Fledermäuse)
s:
Spuren-, Fährten- u. sonst. indirekte Nachweise
r:
resident
w:
Überwinterungsgast
a:
nur adulte Stadien
e:
gelegentlich einwandernd, unbeständig
g:
Nahrungsgast
n:
Brutnachweis (Anzahl der Brutpaare)
t:
Totfunde, (z.B. Gehäuse von Schnecken, Jagdl. Angaben, Herbarbelege...)
u:
unbekannt
j:
nur juvenile Stadien (z.B. Larven, Puppen, Eier)
m:
Zahl der wandernden/rastenden Tiere (Zugvögel...) staging

Literatur:

Nr.	Autor/Autorin	Jahr	Titel	Zeitschrift	Nr.	Seiten	Verlag
SH63212610254469	GGV - Voß, K., Grell, H. & Grell, O.	2003	Vorkommen von Kammolch und Rotbauchunke in der FFH-Gebietskulisse der schleswig-holsteinischen Landesregierung. - Unveröffentlichtes Gutachten,				

Nr.	Autor/Autorin	Jahr	Titel	Zeitschrift	Nr.	Seiten	Verlag
SH63236276868449	GLIS	1996	Biotoptypen- u. Nutzungstypenkartierung einschl. d. gem. § 15a LNatSchG gesetzl. geschützten Biotope auf militäri. Liegenschaften (Schl.-Holst.) - Erläuterungsbericht - Standortübungsplatz Husum (Krs. NF)				
SH63235950402790	LANU - Landesamt für Natur und Umwelt		Biotopverbundplanung				
SH63206233577022	LANU - Landesamt für Natur und Umwelt	2003	Schutzgebiet- und Biotopverbundsystem Schleswig-Holstein. Datenbank				
SH63233342398381	MUNL - Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Landwirtschaft des La	2004	Kurzgutachten zu den schleswig-holsteinischen Gebietsvorschlägen der 3. Tranche. Netz Natura 2000 in Schleswig-Holstein. Stand Januar 2004				
SH63206233653091	SSYMANK, A. et al	1998	Das europäische Schutzgebietssystem Natura 2000. BfN-Handbuch zur Umsetzung der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (92/43/EWG) und der Vogelschutzrichtlinie (79/409/EWG)	BfN, Schriftenreihe für Landespflege und Naturschutz	Heft 53	560 S.	
SH63206236017831	STAATLICHE NATURSCHUTZVERWALTUNG BADEN-WÜRTTEMBERG	2002	Beeinträchtigungen von FFH-Gebieten. Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg.				

Eigentumsverhältnisse

Eigentumsverhältnisse				
Privat	Kommunen	Land	Bund	Sonstige
0 %	0 %	0 %	100 %	0 %

Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein: Agrar- und Umweltportal

Detailinformationen für Gebiet 1322-391

Gebietsbeschreibung:

Beschreibung

Gebietsnummer:	1322-391
Gebietstyp:	K
Landesinterne Nr.:	
Biogeographische Region:	A
Bundesland:	Schleswig-Holstein
Name:	Treene Winderatter See bis Friedrichstadt und Bollingstedter Au
geographische Länge:	92847
geographische Breite:	544214
Fläche:	2906 ha
Höhe:	0 bis 0 über NN
mittlere Höhe:	0 über NN
Fläche enthalten in:	
Meldung an EU:	01.09.04
Anerkannt durch EU seit:	
Vogelschutzgebiet seit:	
FFH-Schutzgebiet seit:	08.01.10
Niederschlag:	0 bis 0 mm/a
Temperatur:	0 bis 0 °C
mittlere Jahresschwankung:	0 °C
erfasst am:	01.06.04
letzte Aktualisierung:	13.08.11
meldende Institution:	Schleswig-Holstein, Landesamt

Landkreise im Gebiet 1322-391

Nummer	Name	Anteil in %
01.054	Nordfriesland	30 %
01.059	Schleswig-Flensburg	70 %

Naturräume:

- Naturräume:
- 691 Bredstedt-Husumer Geest
 - naturräumliche Haupteinheit: D22 Schleswig-Holsteinische Geest (Altmoränenlandschaft)
- 692 Eider-Treene-Niederung
 - naturräumliche Haupteinheit: D22 Schleswig-Holsteinische Geest (Altmoränenlandschaft)
- 700 Angeln
 - naturräumliche Haupteinheit: D23 Schleswig-Holsteinische Hügelland (Jungmoränenlandschaft)
- 683 Eiderstedter Marsch
 - naturräumliche Haupteinheit: D21 Schleswig-Holsteinische Marschen
- 697 Schleswiger Vorgeest
 - naturräumliche Haupteinheit: D22 Schleswig-Holsteinische Geest (Altmoränenlandschaft)

Bewertung und Schutz:

Faktor	Eigenschaft
Kurzcharakteristik:	Treenetal mit angrenzenden Gebieten. Im NO die Kielstau mit Winderatter See u. Treßsee, Binnendünen am Treßsee mit oligotrophen Heidewiehern und Mooren. Im südl. Bereich der eingedeichte Tieflandfluß mit Wildem Moor.
Bemerkung:	Zusammenlegung der Gebiete 1322-302, 1322-304, 1521-303 und 1521-305.
Schutzwürdigkeit:	Die Treene wird streckenweise von Schwimmblattpflanzen und submerser Vegetation besiedelt. Das Wilde Moor ist ein Hochmoorkomplex mit z. T. gut entwickelter hochmoortypischer Vegetation.
Geowissensch. Bedeutung:	Geowissenschaftlich interessant durch Dünen, Flugsandfelder, Tunneltäler sowie Flußverlauf im Urstromtal.

Biotopkomplexe (Habitatklassen):

Kürzel	Habitatklasse	Anteil in Prozent
I1	Niedermoorkomplex (auf organischen Böden)	31 %
H	Grünlandkomplexe mittlerer Standorte	25 %
D	Binnengewässer	15 %
J1	Hoch- und Übergangsmoorkomplex	9 %
R	Mischwaldkomplex (30-70% Nadelholzanteil, ohne natürl. Bergmischwälder)	5 %
L	Laubwaldkomplexe (bis 30 % Nadelbaumanteil)	5 %
G	Grünlandkomplexe trockener Standorte	5 %
J2	Ried- und Röhrichtkomplex	3 %
N04	Forstl. Nadelholz-kulturen (standortsfremde oder exotische Gehölze) "Kunstforsten"	1 %
N	Nadelwaldkomplexe (bis max. 30% Laubholzanteil)	1 %
F1	Ackerkomplex	1 %

Schutzstatus und Beziehung zu anderen Schutzgebieten und CORINE:**Schutzstatus und Beziehung zu anderen Schutzgebieten und CORINE:**

Gebiets-Nr.	Nummer	Landesint. Nr.	Typ	Status	Art	Name	Fläche-Ha	Fläche-%
1322-391	1622-493		EGV b	*	Eider-Treene-Sorge-Niederung		15014	8 %
1322-391	0916-491		EGV b	/	Ramsar-Gebiet S-H Wattenmeer und angrenzende Küstengebiete	463907		0 %
1322-391	1719-391		FFH b	/	Untereider	3606		0 %
1322-391	1322-392		FFH b	/	Wald-, Moor- und Heidelandschaft der Fröruper Berge und Umge	940		0 %
1322-391	1521-391		FFH b	/	Wälder der Ostenfelder Geest	733		0 %
1322-391			LSG b	*	Winderatter See	236		53 %
1322-391			LSG b	*	Treenetal und Umgebung	3485		21 %
1322-391		184	NSG b	+	Wildes Moor bei Schwabstedt	637		100 %
1322-391		15	NSG b	+	Düne am Treßsee	10		100 %
1322-391		13	NSG b	/	Fröruper Berge	86		0 %
1322-391			RAM b	*	Eider-Treene-Sorge-Niederung	8241		13 %

Legende:**Status**

g:	geplant
s:	Schattenlisten, z.B. Verbandslisten
e:	einstweilig sichergestellt
b:	bestehend

Art

=:	deckungsgleich
-:	umfassend (das Schutzgebiet ist größer als das gemeldete Natura 2000-Gebiet)
*:	teilweise Überschneidung
/:	angrenzend
+:	eingeschlossen (Das gemeldete Natura 2000-Gebiet umschließt das Schutzgebiet)

Gefährdung:

- angrenz. landwirtschaftl. Nutzung, Düngung, Fischerei, Erholung, Eindeichung, Wasserstandsregulierung, Austrocknung, forstwirtschaftl. Nutzung

Flächenbelastungen/Einflüsse:

Code	Flächenbelastung/Einfluss	Fläche-%	Intensität	Art	Typ
120	Düngung	50 %			innerhalb negativ
162	Anpflanzung nicht autochthoner Arten	12 %			innerhalb negativ
220	Angelsport, Angeln	15 %			innerhalb negativ
621	Wassersport	15 %			innerhalb negativ
811	Entfernen von Wasserpflanzen- u. Ufervegetation zur Abflußverbesserung	15 %			innerhalb negativ
820	Sedimenträumung, Ausbaggerung von Gewässern	15 %			innerhalb negativ
853	Wasserstandsregulierung	90 %			innerhalb negativ
870	Deiche, Aufschüttungen, künstl. Strände	5 %			innerhalb negativ

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie:

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie:

Code FFH	Name	Fläche-Ha	Fläche-%	Rep. rel.-Grö.			Erh.-Zust.	Ges.-W.			Jahr	
				N	L	D		N	L	D		
2310	Trockene Sandheiden mit <i>Calluna</i> und <i>Genista</i> [Dünen im Binnenland]	70	2,41 %	A	4	2	2	C		A	B	1999
2310	Trockene Sandheiden mit <i>Calluna</i> und <i>Genista</i> [Dünen im Binnenland]	15	0,52 %	A	3	1	2	B		A	B	1999
2320	Trockene Sandheiden mit <i>Calluna</i> und <i>Empetrum nigrum</i> [Dünen im Binnenland]	50	1,72 %	A	4	4	3	C		B	B	1999
2320	Trockene Sandheiden mit <i>Calluna</i> und <i>Empetrum nigrum</i> [Dünen im Binnenland]	3	0,10 %	A	3	1	1	B		A	B	1999
2320	Trockene Sandheiden mit <i>Calluna</i> und <i>Empetrum nigrum</i> [Dünen im Binnenland]	5	0,17 %	A	2	2	3	B		A	B	1999
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit <i>Corynephorus</i> und <i>Agrostis</i> [Dünen im Binnenland]	40	1,38 %	A	5	4	1	C		B	C	1999
3130	Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der <i>Littorelletea uniflorae</i> und/oder der <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	3	0,10 %	A	1	1	1	C		A	B	1999
3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des <i>Magnopotamions</i> oder <i>Hydrocharitions</i>	30	1,03 %	A	1	1	1	B		B	B	1998
3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des <i>Ranunculion fluitantis</i> und des <i>Callitriche-Batrachion</i>	80	2,75 %	B	2	1	1	B		B	B	2004
3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des <i>Ranunculion fluitantis</i> und des <i>Callitriche-Batrachion</i>	70	2,41 %	A	2	1	1	B		A	B	1999
4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit <i>Erica tetralix</i>	1	0,03 %	C	4	1	1	B		B	C	1999

Code	Name	Fläche-Ha	Fläche-%	Rep.	rel.-Grö.	rel.-Grö.	rel.-Grö.	Erh.-Zust.	Ges.-W.	Ges.-W.	Ges.-W.	Jahr
FFH				N	L	D			N	L	D	
4030	Trockene europäische Heiden	15	0,52 %	B	3	2	1	C		A	C	1999
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	3	0,10 %	A	3	2	1	B		B	B	1999
6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe	31	1,07 %	B	4	3	1	B		B	B	1999
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	10	0,34 %	A	2	2	1	B		B	B	1999
7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	9	0,31 %	A	1	1	2	B		B	B	1999
7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	550	18,93 %	A	3	3	2	C		B	B	2004
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	24	0,83 %	C	1	1	1	B		A	C	2004
7150	Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)	2	0,07 %	B	1	1	1	B	B	B	B	2004
7230	Kalkreiche Niedermoore	,1	0,00 %	B	2	2	1	C		A	C	1999
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	25	0,86 %	B	1	1	1	C		A	B	2004
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	140	4,82 %	B	3	1	1	B	A	A	B	1999
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	30	1,03 %	C	2	1	1	B		B	C	1999
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	25	0,86 %	C	2	1	1	B		A	B	2004
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	80	2,75 %	B	2	1	1	C		A	B	1999

Arten nach Anhängen FFH- / Vogelschutzrichtlinie:

Arten nach Anhängen FFH- / Vogelschutzrichtlinie:													
Taxon Code	Name	Status	Pop.-Größe	rel.-Grö.	rel.-Grö.	rel.-Grö.	rel.-Grö.	Erh.-Zust.	Biog.-Bed	Ges.-W.	Ges.-W.	Ges.-W.	Grund Jahr
				N	L	D				N	L	D	
FISH ASPIASPI	Aspius aspius (Rapfen)	r	r	2	2	1		B	h	B	B	C	2002
FISH COBITAEN	Cobitis taenia (Steinbeißer)	r	6	2	3	1		B	h	B	C	B	2002
ODON COENARMA	Coenagrion armatum (Hauben-Azurjungfer)	r	4										2009
FISH COREOXYR	Coregonus oxyrhynchus (Schnäpel)		0	D	D	D							2009
REP COROAUST	Coronella austriaca (Schlingnatter)	t	r										1993
AMP HYLAARBO	Hyla arborea (Laubfrosch)	r	r										2000
FISH LAMPFLUV	Lampetra fluviatilis (Flußneunauge)	r	7	4	4	2		B	h	B	B	B	2002
FISH LAMPPLAN	Lampetra planeri (Bachneunauge)	r	4	2	1	1		B	h	C	C	C	2002
FISH MISGFOSS	Misgurnus fossilis (Schlammpeitzger)	r	v	1	1	1		B	h	C	C	C	2002
MAM MYOTDAUB	Myotis daubentonii (Wasserfledermaus)	r	p										2009
FISH PETRMARI	Petromyzon marinus (Meerneunauge)	u	r	3	3	2		B	h	A	B	B	2002
MAM PIPAPIPI	Pipistrellus pipistrellus (Zwergfledermaus)	r	p										2009
AMP RANAARVA	Rana arvalis (Moorfrosch)	r	r										2003

Taxon Code	Name	Status	Pop.-Größe	rel.-Grö.			Erh.-Zust.	Biog.-Bed	Ges.-W.			Grund Jahr
				N	L	D			N	L	D	
AMP	TRITCRIS Triturus cristatus (Kammolch)	r	r	1	1	1	A	h	A	B	B	2002
MOL	UNIOCRAS Unio crassus (Gemeine Flußmuschel)	r	5000	5	3	1	C	h	A	A	C	2004

Legende:

Grund

s:	selten (ohne Gefährdung)
i:	Indikatorarten für besondere Standortverhältnisse (z.B. Totholzreichtum u.a.)
l:	lebensraumtypische Arten
z:	Zielarten für das Management und die Unterschützstellung
t:	gebiets- oder naturraumtypische Arten von besonderer Bedeutung
g:	gefährdet (nach Nationalen Roten Listen)
k:	Internationale Konventionen (z.B. Berner & Bonner Konvention ...)
n:	aggressive Neophyten (nicht für FFH-Meldung)
o:	sonstige Gründe
e:	Endemiten

Populationsgröße

1:	1-5
5:	101-250
r:	selten, mittlere bis kleine Population (rare)
4:	51-100
3:	11-50
6:	251-500
v:	sehr selten, sehr kleine Population, Einzelindividuen (very rare)
2:	6-10
8:	1001-10.000
7:	501-1000
9:	>10.000
c:	häufig, große Population (common)
p:	vorhanden (ohne Einschätzung, present)

Status

- b: Wochenstuben / Übersommerung (Fledermäuse)
- s: Spuren-, Fährten- u. sonst. indirekte Nachweise
- r: resident
- w: Überwinterungsgast
- a: nur adulte Stadien
- e: gelegentlich einwandernd, unbeständig
- g: Nahrungsgast
- n: Brutnachweis (Anzahl der Brutpaare)
- t: Totfunde, (z.B. Gehäuse von Schnecken, Jagdl. Angaben, Herbarbelege...)
- u: unbekannt
- j: nur juvenile Stadien (z.B. Larven, Puppen, Eier)
- m: Zahl der wandernden/rastenden Tiere (Zugvögel...) staging

Literatur:

Nr.	Autor/Autorin	Jahr	Titel	Zeitschrift	Nr.	Seiten	Verlag
SH63212614333304	BÖTTGER, T		Hegemanager, ALR Kiel. Persönliche Mitteilungen				
SH63212284910972	BRINKMANN, Dr. R.	2000	Vorkommen der Bachmuschel in Schleswig-Holstein im Bereich der Natura 2000-Gebietskulisse für die atlantische und kontinentale biogeographische Region				Gutachten
SH63212614461608	DUNCKER, G	1960	Die Fische der Nordmark. Bearbeitet von W. Ladiges. Abhandlungen und Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins Hamburg N.FÜR 3, Supplement				
SH63212614639594	HAHN, A.	2002	Fischzuchtmeister Warder/Altmühlendorf-Persönliche Mitteilungen				
SH63212614807145	JÄGER, T.	2000	Persönliche Mitteilungen				
SH63212614711788	JÄGER, T.	1999	Die Wiedereinbürgerung des Nordseeschnäpels	: Fisch des Jahres 1999. Der Nordseeschnäpel.			Verband Deutscher Sportfischer e.V.
SH63206233577022	LANU - Landesamt für Natur und Umwelt	2003	Schutzgebiet- und Biotopverbundsystem Schleswig-Holstein. Datenbank				
SH63212620873248	MUNF - Ministerium für Umwelt, Natur und Forsten des Landes Schleswi		Kurzgutachten zu den schleswig-holsteinischen Gebietsvorschlägen der 2. Tranche. Netz Natura 2000 in Schleswig-Holstein. Stand 11.01.2000				
SH63233342398381	MUNL - Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Landwirtschaft des La	2004	Kurzgutachten zu den schleswig-holsteinischen Gebietsvorschlägen der 3. Tranche. Netz Natura 2000 in Schleswig-Holstein. Stand Januar 2004				
SH63212614843938	MUJÜß, U. et al	1973	Die Binnengewässer Schleswig-Holsteins		162 S.		Karl Wachtholz Verlag,
SH63212611478198	NEUMANN, M	2002	Gebietsauswahl für Rundmaul- und Fischarten des Anhangs II der FFH-Richtlinie in der von der schleswig-holsteinischer Landesregierung beschlossenen Natura 2000-Gebietskulisse		218 S.		

Nr.	Autor/Autorin	Jahr	Titel	Zeitschrift	Nr.	Seiten	Verlag
SH63212614939626	NEUMANN, M	1992	Fischfauna des Treenesystems. - Auswertung vorhandener Daten und Vorschläge für gezielte Kartierungen -. Bericht für das Landesamt für Wasser-haushalt und Küsten Schleswig-Holstein			79 S.	
SH63212615011068	NEUMANN, M.	1993	Fischkartierungen im Einzugsgebiet der Stör, Treene und Trave. Bericht für das Landesamt für Wasserhaushalt und Küsten Schleswig-Holstein				
SH63212615052858	RATHJE	2002	schriftliche Mitteilungen an den LSFV				
SH63212611541039	SPRATTE, S. & HARTMANN, U.	1998	Süßwasserfische und Neunaugen in Schleswig-Holstein. Ministerium für ländliche Räume, Landwirtschaft, Ernährung und Tourismus des Landes Schleswig-Holstein				Schmidt & Launig,
SH63212615116670	SPRATTE, S. & HARTMANN, U.	1992	Daten zur limnischen Fischfauna im Eidergebiet. Hrsg.: Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Forsten und Fischerei des Landes Schleswig-Holstein und Landessportfischerverband Schleswig-Holstein e.V				
SH63206233653091	SSYMANK, A. et al	1998	Das europäische Schutzgebietssystem Natura 2000. BfN-Handbuch zur Umsetzung der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (92/43/EWG) und der Vogelschutzrichtlinie (79/409/EWG)	BfN, Schriftenreihe für Landespflege und Naturschutz	Heft 53	560 S.	
SH63212615163578	TETENS, W.	2000	Schriftliche Mitteilungen				

Eigentumsverhältnisse

Eigentumsverhältnisse				
Privat	Kommunen	Land	Bund	Sonstige
0 %	0 %	0 %	0 %	0 %

Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein: Agrar- und Umweltportal

Detailinformationen für Gebiet 1719-391

Gebietsbeschreibung:

	Beschreibung
Gebietsnummer:	1719-391
Gebietstyp:	G
Landesinterne Nr.:	
Biogeographische Region:	A
Bundesland:	Schleswig-Holstein
Name:	Untereider
geographische Länge:	85349
geographische Breite:	541655
Fläche:	3606 ha
Höhe:	0 bis 0 über NN
mittlere Höhe:	0 über NN
Fläche enthalten in:	
Meldung an EU:	01.09.04
Anerkannt durch EU seit:	
Vogelschutzgebiet seit:	
FFH-Schutzgebiet seit:	08.08.10
Niederschlag:	0 bis 0 mm/a
Temperatur:	0 bis 0 °C
mittlere Jahresschwankung:	0 °C
erfasst am:	01.06.04
letzte Aktualisierung:	16.08.11
meldende Institution:	Schleswig-Holstein, Landesamt

Landkreise im Gebiet

1719-391

Nummer	Name	Anteil in %
01.051	Dithmarschen	50 %
01.054	Nordfriesland	50 %

Naturräume:

- Naturräume:
- 683 Eiderstedter Marsch
 - naturräumliche Haupteinheit: D21 Schleswig-Holsteinische Marschen
- 692 Eider-Treene-Niederung
 - naturräumliche Haupteinheit: D22 Schleswig-Holsteinische Geest (Altmoränenlandschaft)
- 684 Dithmarscher Marsch
 - naturräumliche Haupteinheit: D21 Schleswig-Holsteinische Marschen

Bewertung und Schutz:

Faktor	Eigenschaft
Kurzcharakteristik:	Großflächiges, überregional bedeutendes Feuchtgebiet im tidebeeinflussten Salz- und Brackwasserbereich des Eiderästuars. Seit Bau des Sperrwerks sind weite Teile d. dir. Einfluß d. Gezeiten entzogen.

Faktor	Eigenschaft
Bemerkung:	Zusammenlegung der Gebiete 1719-303 (Untereider) und 1719-304 (Erweiterung Untereider).
Schutzwürdigkeit:	Bedeutende Ästuarlebensräume.
Geowissensch.	
Bedeutung:	

Biotopkomplexe (Habitatklassen):

Kürzel	Habitatklasse	Anteil in Prozent
D	Binnengewässer	59 %
H	Grünlandkomplexe mittlerer Standorte	18 %
I2	Feuchtgrünlandkomplex auf mineralischen Böden	12 %
C1	Salzgrünlandkomplex, tidenbeeinflusst (Schlamm- u. Schlickküsten) [Nordsee]	10 %
J2	Ried- und Röhrichtkomplex	1 %

Schutzstatus und Beziehung zu anderen Schutzgebieten und CORINE:

Schutzstatus und Beziehung zu anderen Schutzgebieten und CORINE:

Gebiets-Nr.	Nummer	Landesint. Nr.	Typ	Status	Art	Name	Fläche-Ha	Fläche-%
1719-391				BR	b	/ Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer	272310	0 %
1719-391	0916-491			EGV	b	- Ramsar-Gebiet S-H Wattenmeer und angrenzende Küstengebiete	463934	1 %
1719-391				LSG	b	* Alte Deichbruchstelle bei Preil	5	40 %
1719-391				NSG	b	+ Grüne Insel mit Eiderwatt	965	100 %
1719-391				NSG	b	+ Ehemaliges Katinger Watt	402	100 %
1719-391				NSG	b	+ Dithmarscher Eidervorland mit Watt	736	100 %
1719-391				NSG	b	+ Oldensworther Vorland	251	100 %
1719-391				NTP	b	/ Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer	440758	0 %
1719-391				RAM	b	* Schleswig-holsteinisches Wattenmeer und angrenzende Gebiete	287850	1 %

Legende:

Status

g:	geplant
s:	Schattenlisten, z.B. Verbandslisten
e:	einstweilig sichergestellt
b:	bestehend

Art

=:	deckungsgleich
-:	umfassend (das Schutzgebiet ist größer als das gemeldete Natura 2000-Gebiet)
*:	teilweise Überschneidung
/:	angrenzend
+:	eingeschlossen (Das gemeldete Natura 2000-Gebiet umschließt das Schutzgebiet)

Gefährdung:

- Landwirtschaft, Fischerei, Jagd, Energieleitungen, Straßenquerungen, Wasserwirtschaft einschl. Unterhaltungsmaßnahmen, Hafenwirtschaft in Friedrichstadt, Sport- und Freizeitaktivitäten wie Bootfahren, Surfen, Angeln und Wandern

Flächenbelastungen/Einflüsse:

Code	Flächenbelastung/Einfluss	Fläche-%	Intensität	Art	Typ
100	Landwirtschaftliche Nutzung	5 %			innerhalb negativ
210	Berufsfischerei	40 %			innerhalb negativ
220	Angelsport, Angeln	40 %			innerhalb negativ
230	Jagd	100 %			innerhalb neutral
500	Verkehrswege und -anlagen	10 %			innerhalb negativ
504	Hafenanlagen	5 %			innerhalb negativ
510	Energieleitungen	10 %			innerhalb negativ
620	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	30 %			innerhalb negativ
621	Wassersport	40 %			innerhalb negativ
622	Wandern, Reiten, Radfahren	5 %			innerhalb neutral
820	Sedimenträumung, Ausbaggerung von Gewässern	10 %			innerhalb negativ
850	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	100 %			innerhalb negativ
853	Wasserstandsregulierung	5 %			innerhalb positiv
853	Wasserstandsregulierung	20 %			innerhalb negativ

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie:

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie:

Code FFH	Name	Fläche-Ha	Fläche-%	Rep.	rel.-Grö.			Erh.-Zust.	Ges.-W.			Jahr
					N	L	D		N	L	D	
1130	Ästuarien	1492,6	41,39 %	A	5	5	2	B	A	B	B	2008
1130	Ästuarien	20,1	0,56 %	A		1	1	C		B	B	2009
1130	Ästuarien	593,8	16,47 %	A		1	1	C		B	B	2008
1130	Ästuarien	1121,6	31,10 %	A		1	1	B		B	B	2009
1310	Pioniervegetation mit <i>Salicornia</i> und anderen einjährigen Arten auf Schlamm und Sand (Quellerwatt)	2,5	0,07 %	B		1	1	B		C	C	2008
1310	Pioniervegetation mit <i>Salicornia</i> und anderen einjährigen Arten auf Schlamm und Sand (Quellerwatt)	1,5	0,04 %	B		1	1	C		C	C	2008
1320	Schlickgrasbestände (<i>Spartinion maritimae</i>)	46,3	1,28 %	B		2	2	C		B	C	2008
1320	Schlickgrasbestände (<i>Spartinion maritimae</i>)	20,1	0,56 %	B		1	1	B		B	C	2008
1330	Atlantische Salzwiesen (<i>Glaucopuccinellietalia maritimae</i>)	23,7	0,66 %	B	1	1	1	B	B	B	C	2008
1330	Atlantische Salzwiesen (<i>Glaucopuccinellietalia maritimae</i>)	370	10,26 %	B		1	1	C	B	B	C	2008
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	73,3	2,03 %	A	1	1	1	C	A	B	B	2008

Arten nach Anhängen FFH- / Vogelschutzrichtlinie:

Arten nach Anhängen FFH- / Vogelschutzrichtlinie:

Taxon Code	Name	Status	Pop.-Größe	rel.-Grö.			Erh.-Zust.	Biog.-Bed	Ges.-W.			Grund Jahr
				N	L	D			N	L	D	
FISH ALOS FALL	<i>Alosa fallax</i> (Finte)	r	r	2	2	2	C	h	B	B	B	2004
FISH ASPIASPI	<i>Aspius aspius</i> (Rapfen)	r	v	2	2	2	C	h	C	C	C	2004
AVE BOTASTEL	<i>Botaurus stellaris</i> (Rohrdommel)	n	2	3	1	1	B	h	B	C	C	1998

Taxon Code	Name	Status	Pop.-Größe	rel.-Grö.			Erh.-Zust.	Biog.-Bed	Ges.-W.			Grund Jahr
				N	L	D			N	L	D	
AVE	BRANLEUC Branta leucopsis (Nonnengans, Weißwangengans)	m	7487	3	3	3	B	h	B	B	B	1998
AVE	CHLINIGE Chlidonias niger (Trauerseeschwalbe)	n	28	4	4	4	B	h	B	B	B	1998
AVE	CIRCAERU Circus aeruginosus (Rohrweihe)	n	6	2	1	1	B	h	C	C	C	1998
AVE	CIRCCYAN Circus cyaneus (Kornweihe)	w	p	1	1	1	B	h	C	C	C	1998
AVE	CIRCPYGA Circus pygargus (Wiesenweihe)	g	p	1	1	1	B	n	C	C	C	1998
FISH	COREOXYR Coregonus oxyrhynchus (Schnäpel)		0	D	D	D						2009
AVE	CREXCREX Crex crex (Wachtelkönig)	n	2	1	1	1	B	h	C	C	C	1998
AVE	CYGNCO_B Cygnus columbianus bewickii (Zwergschwan (Mitteleuropa))	m	200	4	2	2	B	h	B	C	C	1998
FISH	LAMPFLUV Lampetra fluviatilis (Flußneunauge)	a	c	3	3	3	C	h	B	B	B	2004
AVE	LUSCSVEC Luscinia svecica (Blaukelchen)	n	30	4	4	4	B	n	B	B	B	1998
FISH	PETRMARI Petromyzon marinus (Meerneunauge)	a	r	3	3	3	C	h	A	B	B	2004
AVE	PHILPUGN Philomachus pugnax (Kampfläufer)	n	20	4	4	4	B	h	B	B	B	1998
AVE	PLUVAPRI Pluvialis apricaria (Goldregenpfeifer)	m	1803	3	2	2	C	h	C	C	C	1998
AVE	PORZPORZ Porzana porzana (Tüpfelsumpfhuhn)	n	1	2	1	1	B	h	C	C	C	1998
AMP	RANAARVA Rana arvalis (Moorfrosch)	r	r									2002
AVE	RECUAVOS Recurvirostra avosetta (Säbelschnäbler)	n	135	2	2	2	C	h	C	C	C	1998
AVE	STERHIRU Sterna hirundo (Flußseeschwalbe)	n	3	1	1	1	B	h	C	C	C	1998
AVE	STERPARA Sterna paradisaea (Küstenseeschwalbe)	n	70	1	1	1	C	s	C	C	C	1998

Legende:

Grund

- s: selten (ohne Gefährdung)
- i: Indikatorarten für besondere Standortverhältnisse (z.B. Totholzreichtum u.a.)
- l: lebensraumtypische Arten
- z: Zielarten für das Management und die Unterschutzstellung
- t: gebiets- oder naturraumtypische Arten von besonderer Bedeutung
- g: gefährdet (nach Nationalen Roten Listen)
- k: Internationale Konventionen (z.B. Berner & Bonner Konvention ...)
- n: aggressive Neophyten (nicht für FFH-Meldung)

- o: sonstige Gründe
- e: Endemiten

Populationsgröße

- 1: 1-5
- 5: 101-250
- r: selten, mittlere bis kleine Population (rare)
- 4: 51-100
- 3: 11-50
- 6: 251-500
- v: sehr selten, sehr kleine Population, Einzelindividuen (very rare)
- 2: 6-10
- 8: 1001-10.000
- 7: 501-1000
- 9: >10.000
- c: häufig, große Population (common)
- p: vorhanden (ohne Einschätzung, present)

Status

- b: Wochenstuben / Übersommerung (Fledermäuse)
- s: Spuren-, Fährten- u. sonst. indirekte Nachweise
- r: resident
- w: Überwinterungsgast
- a: nur adulte Stadien
- e: gelegentlich einwandernd, unbeständig
- g: Nahrungsgast
- n: Brutnachweis (Anzahl der Brutpaare)
- t: Totfunde, (z.B. Gehäuse von Schnecken, Jagdl. Angaben, Herbarbelege...)
- u: unbekannt
- j: nur juvenile Stadien (z.B. Larven, Puppen, Eier)
- m: Zahl der wandernden/rastenden Tiere (Zugvögel...) staging

Literatur:

Nr.	Autor/Autorin	Jahr	Titel	Zeitschrift	Nr.	Seiten	Verlag
SH63212615640583	KOMMISSION DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFT	2002	Interpretation note on 'Estuaries' (habitat type 1130), with a view to aiding the selection, delimitation and management of Sites Of Community Interest hosting this habitat type				
SH63212620819100	LANU - Landesamt für Natur und Umwelt	2001	Standarddatenbögen zur Meldung der 1. und 2. Tranche schleswig-holsteinischer Gebietsvorschläge für das europäische Netz Natura 2000			264 S.	
SH63212620873248	MUNF - Ministerium für Umwelt, Natur und Forsten des Landes Schleswi		Kurzgutachten zu den schleswig-holsteinischen Gebietsvorschlägen der 2. Tranche. Netz Natura 2000 in Schleswig-Holstein. Stand 11.01.2000				
SH63233342398381	MUNL - Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Landwirtschaft des La	2004	Kurzgutachten zu den schleswig-holsteinischen Gebietsvorschlägen der 3. Tranche. Netz Natura 2000 in Schleswig-Holstein. Stand Januar 2004				
SH63206233653091	SSYMANK, A. et al	1998	Das europäische Schutzgebietssystem Natura 2000. BfN-Handbuch zur Umsetzung der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (92/43/EWG) und der Vogelschutzrichtlinie (79/409/EWG)	BfN, Schriftenreihe für Landespflege und Naturschutz	Heft 53	560 S.	

Eigentumsverhältnisse**Eigentumsverhältnisse**

Privat	Kommunen	Land	Bund	Sonstige
0 %	0 %	0 %	0 %	0 %

Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein: Agrar- und Umweltportal

Detailinformationen für Gebiet 1720-301

Gebietsbeschreibung:

	Beschreibung
Gebietsnummer:	1720-301
Gebietstyp:	B
Landesinterne Nr.:	
Biogeographische Region:	A
Bundesland:	Schleswig-Holstein
Name:	Weißes Moor
geographische Länge:	90156
geographische Breite:	541500
Fläche:	69 ha
Höhe:	0 bis 0 über NN
mittlere Höhe:	0 über NN
Fläche enthalten in:	
Meldung an EU:	01.09.04
Anerkannt durch EU seit:	
Vogelschutzgebiet seit:	
FFH-Schutzgebiet seit:	08.01.10
Niederschlag:	0 bis 0 mm/a
Temperatur:	0 bis 0 °C
mittlere Jahresschwankung:	0 °C
erfasst am:	01.05.04
letzte Aktualisierung:	16.08.11
meldende Institution:	Schleswig-Holstein, Landesamt

Landkreise im Gebiet

1720-301

Nummer	Name	Anteil in %
01.051	Dithmarschen	100 %

Naturräume:

- Naturräume:
- 684 Dithmarscher Marsch
 - naturräumliche Haupteinheit: D21 Schleswig-Holsteinische Marschen

Bewertung und Schutz:

Faktor	Eigenschaft
Kurzcharakteristik:	Einziges erhaltenes Marsch-Hochmoor mit Restflächen von nur 24 ha u. charakteristisch atlantisch geprägter Hochmoorvegetation in intensiv genutzter Weide- u. Ackerlandschaft.
Bemerkung:	
Schutzwürdigkeit:	Moortypologische Besonderheit (Marsch-Hochmoor) mit geringem Alter, stratigraphischen Besonderheiten und nordisch-atlantischen Arteninventar von großem Stellenwert.
Geowissensch. Bedeutung:	Das Gebiet ist als geowissenschaftlich schützenswertes Objekt 'Weißes Moor' benannt.

Biotopkomplexe (Habitatklassen):

Kürzel	Habitatklasse	Anteil in Prozent
V	Gebüsch-/Vorwaldkomplexe	40 %
J2	Ried- und Röhrichtkomplex	30 %
J1	Hoch- und Übergangsmoorkomplex	30 %

Schutzstatus und Beziehung zu anderen Schutzgebieten und CORINE:**Schutzstatus und Beziehung zu anderen Schutzgebieten und CORINE:**

Gebiets-Nr.	Nummer	Landesint. Nr.	Typ	Status	Art Name	Fläche-Ha	Fläche-%
1720-301			NSG b	+	Weißes Moor 53		100 %

Legende:**Status**

g:	geplant
s:	Schattenlisten, z.B. Verbandslisten
e:	einstweilig sichergestellt
b:	bestehend

Art

=:	deckungsgleich
-:	umfassend (das Schutzgebiet ist größer als das gemeldete Natura 2000-Gebiet)
*:	teilweise Überschneidung
/:	angrenzend
+:	eingeschlossen (Das gemeldete Natura 2000-Gebiet umschließt das Schutzgebiet)

Gefährdung:

- Intensive landwirtschaftliche Nutzung außerhalb des Gebietes, zu kleine Pufferzone im Nordwesten.

Flächenbelastungen/Einflüsse:

Code	Flächenbelastung/Einfluss	Fläche-%	Intensität	Art	Typ
110	Pestizideinsatz	0 %		außerhalb	negativ
120	Düngung	0 %		außerhalb	negativ
502	Straße, Autobahn	0 %		außerhalb	negativ
810	Drainage (Trockenlegung der Fläche)	0 %		außerhalb	negativ
830	Kanalisation, Ableitung von Oberflächenwasser	0 %		außerhalb	negativ
830	Kanalisation, Ableitung von Oberflächenwasser	100 %		innerhalb	negativ
850	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	100 %		innerhalb	negativ
920	Austrocknung	100 %		innerhalb	negativ
952	Eutrophierung (natürliche)	100 %		innerhalb	negativ

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie:

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie:												
Code	Name	Fläche-Ha	Fläche-%	Rep.	rel.-Grö.	rel.-Grö.	rel.-Grö.	Erh.-Zust.	Ges.-W.	Ges.-W.	Ges.-W.	Jahr
FFH				N	L	D		N	L	D		
7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	55	79,71 %	A	2	2	1	B	A	A	B	2003
7150	Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)	1	1,45 %	A	1	1	1	B	A	A	B	2003

Arten nach Anhängen FFH- / Vogelschutzrichtlinie:

Legende:

Grund

- s: selten (ohne Gefährdung)
- i: Indikatorarten für besondere Standortverhältnisse (z.B. Totholzreichtum u.a.)
- l: lebensraumtypische Arten
- z: Zielarten für das Management und die Unterschutzstellung
- t: gebiets- oder naturraumtypische Arten von besonderer Bedeutung
- g: gefährdet (nach Nationalen Roten Listen)
- k: Internationale Konventionen (z.B. Berner & Bonner Konvention ...)
- n: aggressive Neophyten (nicht für FFH-Meldung)
- o: sonstige Gründe
- e: Endemiten

Populationsgröße

- 1: 1-5
- 5: 101-250
- r: selten, mittlere bis kleine Population (rare)
- 4: 51-100
- 3: 11-50
- 6: 251-500
- v: sehr selten, sehr kleine Population, Einzelindividuen (very rare)
- 2: 6-10
- 8: 1001-10.000
- 7: 501-1000
- 9:

>10.000

- c: häufig, große Population (common)
 p: vorhanden (ohne Einschätzung, present)

Status

- b: Wochenstuben / Übersommerung (Fledermäuse)
 s: Spuren-, Fährten- u. sonst. indirekte Nachweise
 r: resident
 w: Überwinterungsgast
 a: nur adulte Stadien
 e: gelegentlich einwandernd, unbeständig
 g: Nahrungsgast
 n: Brutnachweis (Anzahl der Brutpaare)
 t: Totfunde, (z.B. Gehäuse von Schnecken, Jagdl. Angaben, Herbarbelege...)
 u: unbekannt
 j: nur juvenile Stadien (z.B. Larven, Puppen, Eier)
 m: Zahl der wandernden/rastenden Tiere (Zugvögel...) staging

Literatur:

Nr.	Autor/Autorin	Jahr	Titel	Zeitschrift	Nr.	Seiten	Verlag
SH63212620907206	ALW Heide - Amt für Land- und Wasserwirtschaft Heide	1995	Beitrag zur Regeneration des Naturschutzgebietes 'Weißes Moor' Dithmarschen. 18 S. und umfassender Anhang, unveröffentlicht				
SH63212620984047	EIGNER, J.		Botanische und moorkundliche Besonderheiten im Weißen Moor bei Heide. - Dithmarschen o.A., H. 3			110 - 113	
SH63212621028461	KLINGER, P. U.		Zur Vegetation des Weißen Moores bei Heide	Naturwissenschaftlicher Verein Schleswig-Holstein 37		100 - 105	
SH63206233577022	LANU - Landesamt für Natur und Umwelt	2003	Schutzgebiet- und Biotopverbundsystem Schleswig-Holstein. Datenbank				
SH63233342398381	MUNL - Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Landwirtschaft des La	2004	Kurzgutachten zu den schleswig-holsteinischen Gebietsvorschlägen der 3. Tranche. Netz Natura 2000 in Schleswig-Holstein. Stand Januar 2004				
SH63206233653091	SSYMANK, A. et al	1998	Das europäische Schutzgebietssystem Natura 2000. BfN-Handbuch zur Umsetzung der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (92/43/EWG) und der Vogelschutzrichtlinie (79/409/EWG)	BfN, Schriftenreihe für Landespflege und Naturschutz		Heft 53 560 S.	
SH63206236017831	STAATLICHE NATURSCHUTZVERWALTUNG BADEN-WÜRTTEMBERG	2002	Beeinträchtigungen von FFH-Gebieten. Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg,				

Eigentumsverhältnisse

Eigentumsverhältnisse				
Privat	Kommunen	Land	Bund	Sonstige
0 %	0 %	0 %	0 %	0 %