

## **Anhang zum**

# **Europäischen Vogelschutzgebiet „DE- 1813-491 Seevogelschutzgebiet Helgoland“ Teilgebiet „Ost“**

**Anlage 9.1. Standarddatenbogen für das Vogelschutzgebiet**

**Anlage 9.2. Gebietsspezifische Erhaltungsziele für das Vogelschutzgebiet**

## Anlage 9.1.

Auszug aus dem Standard-Datenbogen für Gebiet 1813-491

	Beschreibung
<b>Gebietsnummer:</b>	1813-491
<b>Gebietstyp:</b>	J
<b>Landesinterne Nr.:</b>	
<b>Biogeographische Region:</b>	A
<b>Bundesland:</b>	Schleswig-Holstein
<b>Name:</b>	Seevogelschutzgebiet Helgoland
<b>geographische Länge:</b>	80933
<b>geographische Breite:</b>	541729
<b>Fläche:</b>	161333 ha
<b>Höhe:</b>	0 bis 0 über NN
<b>mittlere Höhe:</b>	0 über NN
<b>Fläche enthalten in:</b>	
<b>Meldung an EU:</b>	
<b>Anerkannt durch EU seit:</b>	
<b>Vogelschutzgebiet seit:</b>	01.09.04
<b>FFH-Schutzgebiet seit:</b>	
<b>Niederschlag:</b>	0 bis 0 mm/a
<b>Temperatur:</b>	0 bis 0 °C
<b>mittlere Jahresschwankung:</b>	0 °C
<b>erfasst am:</b>	01.06.04
<b>letzte Aktualisierung:</b>	12.03.09
<b>meldende Institution:</b>	LKN & LLUR S-H

Landkreise im Gebiet 1813-491		
Nummer	Name	Anteil in %
01.056	Pinneberg	1 %
00.001	Meeresgebiete ohne Zuordnung	99 %

### Naturräume:

- Naturräume:
- 900 Deutsche Bucht (ohne Felssockel Helgoland)
  - naturräumliche Haupteinheit:  
D70 Deutsche Bucht (ohne Felssockel Helgoland)
- 689 Helgoland

- o naturräumliche Haupteinheit:  
D21 Schleswig-Holsteinische Marschen

Bewertung und Schutz:	
Faktor	Eigenschaft
<b>Kurzcharakteristik:</b>	161.33 ha großes Meeresgebiet westl. d. S-H Wattenmeeres, angrenzend an d. Nationalpark (SPA 0916-491) u. seewärts soweit die Landeszuständigkeit reicht (12 sm-Grenze). Überwiegend flacher als 20 m. Besonderer Nahrungsreichtum.
<b>Bemerkung:</b>	Zusammenlegung der EGV 1813-401 (Seevogelschutzgebiet Helgoland) und 1613-401 (Erweiterung Seevogelschutzgebiet Helgoland).
<b>Schutzwürdigkeit:</b>	Sehr bed. Überwinterungsgeb. für Stern- und Prachtttaucher d. Westpaläarkt. Bed. Mauser- u. Rastgebiet der Trauerente. Nahrungsgebiet f. Brutvögel d. Helgoländer Seevogelfelsens. Eines d. bed. Geb. für See- und Küstenvögel d. ges. Nordsee.
<b>Geowissensch. Bedeutung:</b>	

Biotopkomplexe (Habitatklassen):		
Kürzel	Habitatklasse	Anteil in Prozent
A1	Tiefwasserkomplex, hohe Salinität (>15m Wassertiefe)	50 %
A2	Flachwasserkomplex, hohe Salinität	49 %
C4	Felsküstenkomplex	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-%
1813-491			BR	b	/	Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer	272310	0 %
1813-491	0916-491		EGV	b	/	Ramsar-Gebiet S-H Wattenmeer und angrenzende Küstengebiete	463907	0 %
1813-491	1714-391		FFH	b	+	Steingrund	17450	100 %
1813-491	1813-391		FFH	b	*	Helgoland mit Helgoländer	5508	99 %

Schutzstatus und Beziehung zu anderen Schutzgebieten und CORINE:								
Gebiets-Nr.	Nummer	Landesint. Nr.	Typ	Status	Art	Name	Fläche-Ha	Fläche-%
						Felssockel		
1813-491	0916-391		FFH	b	/	NTP S-H Wattenmeer und angrenzende Küstengebiete	452455	0 %
1813-491		62	NSG	b	+	Lummenfelsen der Insel Helgoland	1	100 %
1813-491		91	NSG	b	+	Helgoländer Felssockel	5138	100 %
1813-491			NTP	b	/	Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer	440758	0 %
1813-491			RAM	b	+	Helgoland	5464	100 %
1813-491			RAM	b	/	Nationalpark	287850	0 %

### 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
210	Berufsfischerei	97 %		innerhalb	negativ
220	Angelsport, Angeln	5 %		innerhalb	negativ
520	Schifffahrt	100 %		innerhalb	negativ
620	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	100 %		innerhalb	negativ
700	Umweltverschmutzung	100 %		innerhalb	negativ
730	Militärübungen	100 %		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.-Gr. ö. N	rel.-Gr. ö. L	rel.-Gr. ö. D	Erh.-Zust.	Bio.g.-Bed	Ge.s.-W. N	Ge.s.-W. L	Ge.s.-W. D	Grund	Jahr
AVE	ALCATOR	Alca torda (Tordalk)	n	16	5	5	5	A	d	A	A	A		2001
AVE	ALCATOR	Alca torda (Tordalk)	w	200	D	D	D							2006
AVE	FULMGLAC	Fulmarus glacialis (Eissturmvogel)	n	92	5	5	5	A	d	A	A	A		2001
AVE	GAVIARCT	Gavia arctica (Prachtau-cher)	w	100	4	4	4	A	h	A	A	A		2003
AVE	GAVISTEL	Gavia stellata (Sterntaucher)	w	1100	4	4	4	A	h	A	B	B		2003
AVE	LARUARGE	Larus argentatus (Silbermöwe)	n	217	1	1	1	A	h	C	C	C		2001
AVE	LARUCANU	Larus canus (Sturmmöwe)	w	2000	D	D	D							2006
AVE	LARUFUSC	Larus fuscus (Heringsmöwe)	b	2000	D	D	D							2006
AVE	LARUFUSC	Larus fuscus (Heringsmöwe)	n	37	1	1	1	A	h	C	C	C		2001

Arten nach Anhängen FFH- / Vogelschutzrichtlinie:

Taxon	Code	Name	Status	Pop.-Größe	rel.-Gr. ö. N	rel.-Gr. ö. L	rel.-Gr. ö. D	Erh.-Zust.	Bio.g.-Bed	Ge.s.-W. N	Ge.s.-W. L	Ge.s.-W. D	Grund	Jahr
AVE	LARUMI NU	Larus minutus (Zwergmöwe)	w	50	5	4	4	A	h	C	B	B		20 03
AVE	LARUMI NU	Larus minutus (Zwergmöwe)	m	900	5	4	4	A	h	C	B	B		20 03
AVE	LARUT RID	Larus tridactylus (Dreizehen- möwe)	n	860 0	5	5	5	A	d	A	A	A		20 01
AVE	LARUT RID	Larus tridactylus (Dreizehen- möwe)	w	900	D	D	D							20 06
AVE	LARUT RID	Larus tridactylus (Dreizehen- möwe)	b	130 0	D	D	D							20 06
AVE	MELANI GR	Melanitta nigra (Trauerente)	w	150 00	3	3	3	A	h	B	A	A		20 03
AVE	PODIG RIS	Podiceps gri- segena (Rot- halstaucher)	w	10	D	D	D							20 06
AVE	SOMAM OLI	Somateria mollissima (Eiderente)	w	200 0	D	D	D							20 06
AVE	STERHI RU	Sterna hirundo (Flußsee- schwalbe)	m	700	3	3	3	A	h	C	B	B		20 03
AVE	STERHI RU	Sterna hirundo (Flußsee- schwalbe)	b	100	1	1	1	A	h	C	B	B		20 03
AVE	STERP ARA	Sterna para- disaea (Küs- tensee- schwalbe)	b	50	1	1	1	A	h	C	C	C		20 03
AVE	STERP ARA	Sterna para- disaea (Küs- tensee- schwalbe)	m	100	1	1	1	A	h	C	B	B		20 03
AVE	STERS AND	Sterna sand- vicensis	m	500	4	4	4	A	h	C	C	C		20 03

Arten nach Anhängen FFH- / Vogelschutzrichtlinie:														
Taxon	Code	Name	Status	Pop.- Größe	rel. Gr. ö. N	rel. Gr. ö. L	rel. Gr. ö. D	Erh.- Zust.	Bio- g.- Bed	Ge- s.- W. N	Ge- s.- W. L	Ge- s.- W. D	Grund	Jahr
		(Brandsee- schwalbe)												
AVE	STERS AND	Sterna sand- vicensis (Brandsee- schwalbe)	b	150	1	1	1	A	h	C	C	C		20 03
AVE	SULAB ASS	Sula bassana (Baßtölpel)	n	114	5	5	5	A	d	A	B	B		20 01
AVE	SULAB ASS	Sula bassana (Baßtölpel)	b	40	D	D	D							20 06
AVE	URIAAA LG	Uria aalge (Trottellumme)	w	120 0	D	D	D							20 06
AVE	URIAAA LG	Uria aalge (Trottellumme)	b	600	D	D	D							20 06
AVE	URIAAA LG	Uria aalge (Trottellumme)	n	247 7	5	5	5	A	d	A	B	B		20 01

### 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.	Au- tor/Autorin	Jah r	Titel	Zeitschrift	Nr.	Sei- ten	Ver- lag
SH632286120405 34	Garthe, S.	200 2	Erfassung von Rastvögeln in der deutschen AWZ von Nord- und Ostsee. Abschlussbericht zum F+E Vorhaben im Auftrag des BfN, Vilm				
SH632292857909 75	Garthe, S.	200 3	Verteilungsmuster und Bestände von Seevögeln in der AWZ der deutschen Nord- und Ostsee und Fachvorschläge für EU-Vogelschutzgebiete	Ber. Vo- gelschutz	40	301- 305	
SH632292858764 88	Garthe, S. & Hüppop, O.	200 0	Aktuelle Entwicklungen beim Se-abirds-at-Sea-Programm in	Vogelwelt	12 1	301- 305	



Literatur:							
Nr.	Au- tor/Autorin	Jah r	Titel	Zeitschrift	Nr.	Sei- ten	Ver- lag
			Deutschland				
SH632286121386 65	Garthe, S. & O. Hüppop	199 6	Das 'Seabirds - at - Sea' Programm	Vogelwelt	11 7	303- 305	
SH632286122372 77	Garthe, S., T. Krüger, U. Kubetzki & T. Weichler	200 3	Monitoring von Seevögeln auf See: Gegenwär- tiger Stand und Perspektiven, Ber. Landesamt Sachsen Anhalt, Sonderheft 1			62-64	
SH632292859576 95	Garthe, S., Weichler, T. & Krüger, T.	200 3	Seabirds at Sea- Untersuchung in Nord- und Ost- see. von den Grundlagen bis zur Anwendung	Corax, Sonder- heft	19, 2	1-6	
SH632333427483 94	MUNL - Mi- nisterium für Umwelt, Na- turschutz und Land- wirtschaft des La		Kurzgutachten zu den schleswig- holsteinischen Gebietsvorschlä- gen der 3. Tran- che - Nachträge Vogelschutzge- biete. Netz Natu- ra 2000 in Schleswig- Holstein. Stand März 2004				
SH632286124686 00	Nehls, G.	199 8	Bestand und Verbreitung der Trauerente ( <i>Me- lanitta nigra</i> ) im Bereich des Schleswig - Hol- steinischen Wat- tenmeeres	Seevögel	19	19-22	
SH632286125651 88	Skov, H., J. Durnick, M.F. Leo- pold & M.L. Tasker	199 5	Important Bird Areas for Sea- birds in the North Sea	BirdLife Internatio- nal			
SH632286127082 54	Sudfeldt, Ch. et. al.	200 2	Important Biurd Areas (Bedeu-	Ber. Vo- gelschutz	38	17- 109	

Literatur:							
Nr.	Au- tor/Autorin	Jah r	Titel	Zeitschrift	Nr.	Sei- ten	Ver- lag
			tende Vogel- schutzgebiete) in Deutschland				
SH632292860464 53	Wahl, J., Blew, J., Garthe, S., Günther, K. Mooij, J. & Sudfeldt, C.	200 3	Überwinternde Wasser- und Watvögel in Deutschland: Be- standsgrößen und Trends aus- gewählter Vogel- arten für den Zeit- raum 1990-2000	Ber. Vo- gelschutz	40	91- 103	

### **Eigentumsverhältnisse**

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

## Anlage:9.2.

### *Erhaltungsziel*

#### **Erhaltungsziele für das Vogelschutzgebiet DE-1813-491 „Seevogelschutzgebiet Helgoland“**

##### **1. Erhaltungsgegenstand**

Das Gebiet ist für die Erhaltung folgender Vogelarten und ihrer Lebensräume

**a) von besonderer Bedeutung:** (fett: Arten des Anhangs I der Vogelschutzrichtlinie; B: Brutvogel; R: Rastvogel)

- Tordalk (*Alca torda*) (B)
- Eissturmvogel (*Fulmarus glacialis*) (B)
- **Prachtaucher (*Gavia arctica*) (R)**
- **Sterntaucher (*Gavia stellata*) (R)**
- **Zwergmöwe (*Larus minutus*) (R)**
- Trauerente (*Melanitta nigra*) (R)
- Dreizehenmöwe (*Rissa tridactyla*) (B)
- **Flußseeschwalbe (*Sterna hirundo*) (R)**
- **Küstenseeschwalbe (*Sterna paradisaea*) (R)**
- Baßtöpel (*Sula bassana*) (B)
- Trottellumme (*Uria aalge*) (B)

**b) von Bedeutung:** (fett: Arten des Anhangs I der Vogelschutzrichtlinie; R: Rastvogel):

- **Brandseeschwalbe (*Sterna sandvicensis*) (R)**

##### **2. Erhaltungsziele**

###### **2.1 Übergreifende Ziele**

Erhaltung eines günstigen Erhaltungszustandes des Lebensraumes für Seevögel und die Aufrechterhaltung stabiler, sich innerhalb natürlicher Bestandsschwankungen langfristig selbst tragender Populationen sowie der Verbreitungsgebiete der unter 1. genannten Arten. Zum Erhalt der Populationen soll den Vögeln insbesondere durch das Vorhandensein günstiger Rast- und Ernährungsbedingungen die Möglichkeit gegeben sein, die artspezifische Tragfähigkeit des Gebietes auszuschöpfen, erhöhte Mortalität zu vermeiden und einen natürlichen Bruterfolg in ihren Brutgebieten zu erzielen. Von besonderer Bedeutung ist dabei die Möglichkeit, dass die Vögel vor dem Verlassen des Gebietes und dem Abzug in weit entfernte Brutgebiete eine gute Kondition erreichen bzw. diese im Falle der Helgoländer Brutvögel aufgrund der Bedingungen im Schutzgebiet auch während der Fortpflanzungszeit erhalten können.

Ziel ist auch die Erhaltung der besonderen Bedeutung für den Vogelzug einer Vielzahl weiterer Vogelarten aus skandinavisch-arktischen Brutgebieten (regelmäßig auftretende Zugvogelarten gemäß Art. 4 (2) der VRL), die das Gebiet mit mehreren Millionen Exemplaren auf dem Heimzug im Frühjahr und auf dem Wegzug im Sommer bzw. Herbst mit erheblichen Populationsanteilen überqueren und sich beim Flug über die offene Nordsee vielfach am energetischen Limit bewegen.

Erhaltung:

- natürlicher Bestandsdichten, Alters- und Größenklassenverteilungen und räumlichen wie zeitlichen Verbreitungsmuster der als Nahrungsgrundlage dienenden Organismen (Fischfauna und der pelagialen und insbesondere oberflächennahen

Wirbellosenfauna sowie der standorttypischen Benthosfauna, insbesondere der standorttypischen Muschelarten und ihrer Begleitfauna in den flacheren Bereichen des Gebietes) in ihrer natürlichen Dynamik,

- der Möglichkeit, dass sich die Seevogel- und Entenbestände entsprechend der hydrografischen Bedingungen, der Dynamik des Wasserkörpers und der Benthosbestände sowie des wechselnden Nahrungsangebotes verlagern können,
- nicht oder wenig gestörter Bereiche, um eine effiziente Nahrungsaufnahme zu ermöglichen und unnötigen Energieverbrauch durch wiederholte Aufflugbewegungen zu vermeiden,
- der Hindernisfreiheit des Gebietes, um Wechsel- und Ausweichbewegungen zwischen Teilbereichen und den angrenzenden Schutzgebieten im Küstenmeer und in der AWZ und den Zug insbesondere in den hauptsächlich genutzten unteren Höhenbereichen gefahrlos und ohne unnötige Energieverluste auf direktem Wege zu ermöglichen.
- einer hohen Wasserqualität, insbesondere ohne Verschmutzung von See und Land,
- eines weitgehend unbeeinträchtigten Meeresbodens und der dortigen Lebensgemeinschaften, u. a. mit Laichplätzen von Fischen.

## **2.2 Ziele für Vogelarten**

Erhaltung eines günstigen Erhaltungszustandes der unter 1. genannten Arten und ihrer Lebensräume.

Hiezu sind insbesondere folgende Aspekte zu berücksichtigen:

### **Brutbestände von Seevogelarten wie Eissturmvogel, Basstölpel, Dreizehnmöwe, Trottellumme,**

#### **Tordalk**

Erhaltung

- störungsfreier Brutmöglichkeiten auf der Insel Helgoland als einzigem deutschen Brutplatz dieser Arten,
- eines direkten ungehinderten Zugangs zum Meer für die Jungvögel beim Verlassen der Brutplätze (Lummensprung).

### **Rastende, überwinternde und mausernde Arten sowie Nahrungsgäste wie Stern- und**

#### **Prachttaucher, Trauerente, Zwergmöwe und Brandseeschwalbe**

Erhaltung

- der Störungsarmut des Gebietes als Teil des wichtigsten Überwinterungsgebietes für Stern und Prachttaucher in der Nordsee,
- der besonderen Bedeutung als Überwinterungs-, Rast- und Mausergebiet für die Trauerente,
- der besonderen Bedeutung als Zug- und vor allem auch Nahrungsgebiet für die Zwergmöwe, insbesondere während des Frühjahrszuges,
- der Bedeutung als Nahrungsgebiet während der Brut- und Nachbrutzeit insbesondere der Brandseeschwalbe .

### **Regelmäßig durchziehende Vogelarten**

- Vermeidung von Lichtemissionen, die zur Beeinflussung des Vogelzuges führen können.