

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59382
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	56 84
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	12651,6119
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.1 Offene Binnendünen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Fortsetzung des Dünenbereiches, wie in der Nachbarfläche beschrieben. Auf dem Flugplatz mit Niveauunterschieden von 2 bis 3 m. Auf den Dünenkuppen z.T. recht dicht, grasreich bewachsen mit Dominanz von Landreitgrasfluren. In den Randbereichen, die offenbar regelmäßiger genutzt worden sind, jedoch auch mit Übergängen zu Sandtrockenrasen, in denen Silbergras auftritt. Im Westen sind vereinzelt Gehölze in der Fläche vorhanden, v.a. einige größere Sträucher von Sal-Weide. Örtlich setzt leichte Verbuschung aus Birken und Brombeeren ein, die darauf hindeutet, dass die Fläche im Inneren selten gepflegt oder genutzt wird. In jüngerer Zeit hat eventuell eine Überprägung durch Schafsbeweidung stattgefunden, die die Vegetation leicht aufgelichtet hat. Auch ist die Vegetation in Teilen offenbar gemäht worden. Die etwas lichtereren und niederwüchsigeren Randbereiche sind sehr blüten- und artenreich. Hier sind auch kleinere offene Sandbereiche vorhanden, Maulwurfshaufen und Insektenbauten. Die etwas offeneren Randbereiche, aber auch teils zentral gelegene Bereiche sind am Boden stark bemoost, örtlich auch stärker von Flechten bewachsen, bilden alte und arten-, teils auch blütenreiche Magerrasen.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	TDS	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)		
4	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit <i>Corynephorus</i> und <i>Agrostis</i> [Dünen im Binnenland]		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nordrand des Segelflugplatzes		
Nachbarnutzung/en	Heide, Weg, weitere Dünen- und Trockenrasenflächen		
Rechtswert (X)	576220	Hochwert (Y)	5930104
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Boberger Randmoorgebiet (673.11)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	Gemarkung	Boberg (605)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Boberger Düne und Hangterrassen [DE 2426-301 / Anteil: 1%]		
Wasserschutzgebiet			

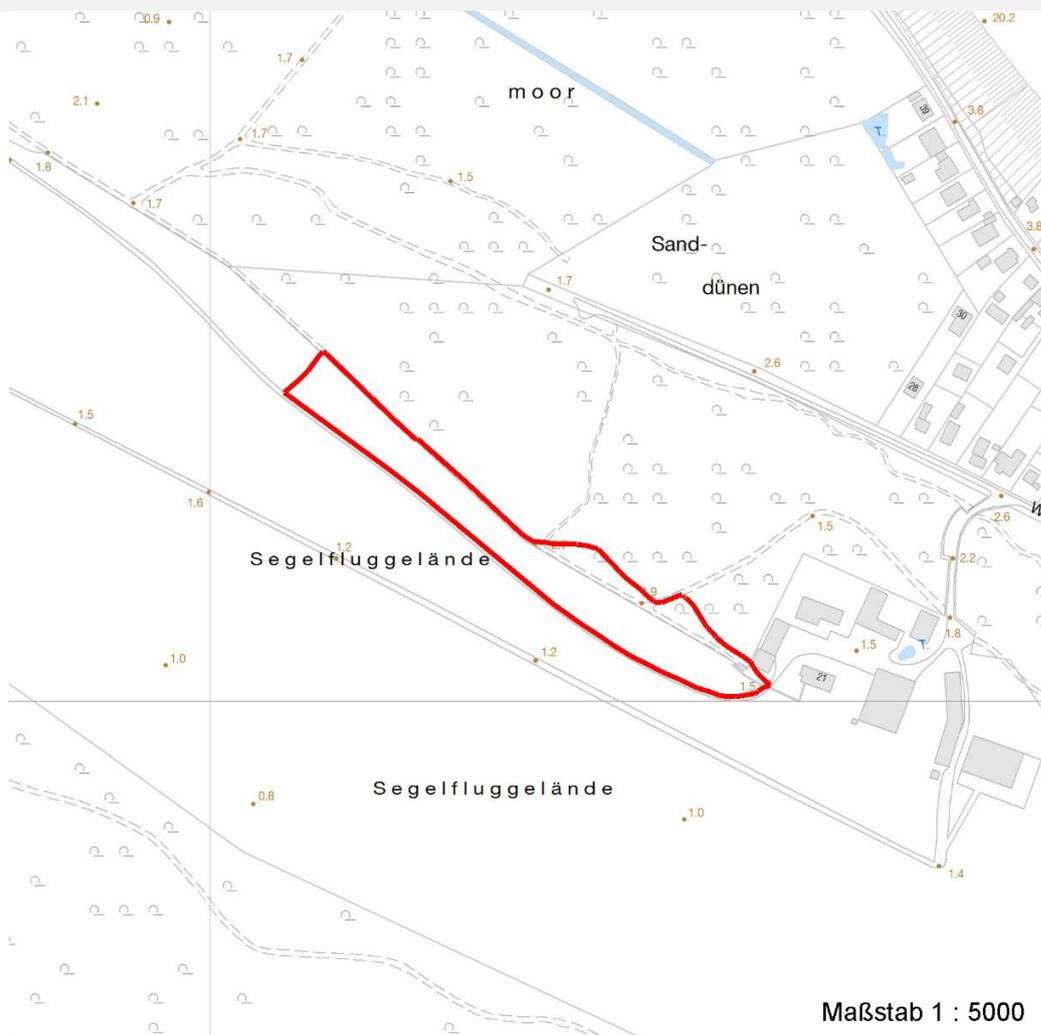
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59382
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	56 84
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	12651,6119
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
59382	59381	7630	56	28.07.2008	K	7632	84

Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Vergrasung und Verbuschung der Flächen im Inneren durch ausbleibende Nutzung.
Wertgesichtspunkte	Deutlich erhaltenes Dünenrelief, ausgesprochen trocken-mageres Standortpotential, Vorkommen gefährdeter Arten.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Ameisenhaufen Sonnige Steinwälle und Böschungen

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59382
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	56 84
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	12651,6119
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Offene trockene Sandflächen Kaninchenbauten Spontane Vegetation jeder Form Blütenbesuchende Insekten Reptilien Insekten, allgemein Heuschrecken
Maßnahmen	Erdhöhlenbauende Insekten Schafsbeweidung in den Flächen etwas intensivieren, diese wirkt offenbar günstig

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)	Biotoptyp	TDS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]	FFH-LRT	2330
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
2330 (HH) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]					B
Habitatstrukturen					B
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		B
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	hoch	gering		B
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
Therophyten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine	weniger bedeutend	C
niedrigwüchsige Gräser; Deckung %	> 30%	15-30%	< 15%		A
hochwüchsige Gräser; geschätzter Anteil	gering	hoch	dominant		B
Moose; geschätzter Anteil	gering	keine	keine		A
Flechten; geschätzter Anteil	gering	keine	keine		B
Anzahl Wuchsformen;	5	4	< 4		A
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Vorkommen aller Phasen;	ja	nein	nein		A
Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus					A
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59382
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	56 84
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	12651,6119
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	> 10%	< 10%	keine		B
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		B
Hinweise auf die typische Fauna; Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	günstig	mittel	ungünstig		B
	hoch	gering	keine		B
Beeinträchtigungen					C
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		C
Degradationszeiger;	< 10%	10-25%	> 25%		C
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		C
Gehölze;	< 10%	10-25%	> 25%		A
hochwüchsige Gräser;	< 10%	10-50%	> 50%		C
Neophyten;	keine	wenig	zahlreich		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar				18	A

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
1	2330 (BFN) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]		B	
3	Arteninventar		A	
	Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten		A	
	A: > 10 Arten			
	Begründung für Bewertung: 18			
	B: 6-10 Arten			
	C: < 6 Arten			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Struktur- und Vegetationstypen (Bewertung gutachterlich mit Begründung)			
	A: lückige Rasen mit Initial-, Optimal- und Finalstadien; verschiedene Phasen und Gesellschaften miteinander verzahnt (Komplex); mit flechtenreichen Phasen			
	B: charakteristischer Gesellschaftskomplex nicht optimal ausgebildet; Narben weitgehend geschlossen; flechtenreiche Phasen tlw. Fehlend		B	
	Begründung für Bewertung: geschlossen			
	C: charakteristischer Gesellschaftskomplex höchstens fragmentarisch ausgebildet; gelegentlich geschlossene Moosnarben (z. B. von Campylopus introflexus)			
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen %			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59382
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	56 84
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	12651,6119
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
	A: >= 10 %			
	B: < 10 %		B	
	Begründung für Bewertung: 5%			
	C: fehlt			
4.2	Dünenrelief			
	A: auf > 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt		A	
	Begründung für Bewertung: 100%			
	B: auf 50 - 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt			
	C: nur in kleineren Anteilen, d. h. auf < 50 % der Fläche deutlich ausgeprägt			
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Zerstörung des Dünenreliefs (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung, Sandabbau; Ursache(n) nennen, Flächenanteil angeben)			
	A: < 5 %		A	
	Begründung für Bewertung: 3%			
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)			
	A: ohne Schädigung des Vorkommens		A	
	Begründung für Bewertung: ohne			
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar			
	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)			
	A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 %			
	B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %)			
	C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)		C	
	Begründung für Bewertung: 50% vergrast			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%)			
	A: < 10 %		A	
	Begründung für Bewertung: 5%			
	B: 10 - 30 %			
	C: > 30 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0		A	
	Begründung für Bewertung: 0			
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59382
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	56 84
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	12651,6119
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	4,1
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,7
	Reaktion	sauer	3,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-	-												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h	B	-	-												
Allium vineale (Weinberg-Lauch)	7	w	T	-	-								V		3		
Ammophila arenaria (Gewöhnlicher Strandhafer)	7	w	T	-	-								1				
Bellis perennis (Ausdauerndes Gänseblümchen)	7	w		-	-												
Berteroa incana (Graukresse)	7	w		-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h	S	-	-												
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	w	T	-	-								3		V		
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	z	W	-	-								3		V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-												
Cerastium arvense (Acker-Hornkraut)	7	w	T	-	-								3		V		
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w	T	-	-								2		3 V		
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z	S	-	-												
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-												
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	w	T	-	-												
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w	W	-	-								V		V V		
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w	B	-	-												
Filago arvensis (Acker-Filzkraut)	7	w	T	-	-										3		
Geranium molle (Weicher Storchschnabel)	7	w		-	-												
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-												
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	z	T	-	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-												
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z	T	-	-												
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w		-	-												
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	z	W	-	-								3		3		
Leontodon saxatilis (Nickender Löwenzahn)	7	w		-	-												
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w	B	-	-										V		
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w	B	-	-										V		
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-												
Myosotis arvensis (Acker-vergissmeinnicht)	7	w	B	-	-												
Nardus stricta (Borstgras)	7	w	B	-	-								2		3 V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59382
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	56 84
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	12651,6119
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Oenothera biennis agg. (Artengruppe Gewöhnliche Nachtkerze)	7	w		-	-													
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	w	T	-	-													V
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-													
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	w	T	-	-													V
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-	-													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	h	T	-	-													
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-													
Saponaria officinalis (Echtes Seifenkraut)	7	w		-	-													
Sedum acre (Scharfer Mauerpfeffer)	7	w	T	-	-													
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w	T	-	-													
Verbascum nigrum (Schwarze Königskerze)	7	w		-	-													
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-													
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	w		-	-													
Lichenes (Flechten)																		
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	z	T	-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														9	13	3		
Anzahl Arten														46				

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland