

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	120162
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	463 91
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	14815,0575
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.2 Zwergstrauch- und Ginsterheiden	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

Große, dreieckige Fläche am Übergang zwischen sandigen Höhenrücken auf der Südostseite und einer stark vermoorten Niederungsfläche im Westen. Mit leichtem Gefälle von ca. 1-1,5 m innerhalb der Fläche. Ein lockerer Bestand aus Moorbirken, die 50 cm Stammdicke und 15 m Höhe erreichen. Der zentrale Teil der Fläche ist aber offen und ohne Gehölze. Die Vegetation ist vollständig ungenutzt und wird von einem dominierenden Bestand von Pfeifengras geprägt, das stark horstig wächst. Nach Südosten zu sind höhere Anteile von Zeigerarten bodensaurer, trocken-magerer Standorte beigemischt, größere Anteile von Harzer Labkraut und Drahtschmiele. Entlang der Westkante gibt es ganz vereinzelt noch Zeigerarten der Heidemoore wie Echte Rasenbinse, Glockenheide und kleinere Vorkommen von Wiesensegge. Die Vegetation ist insgesamt nur mäßig artenreich, es handelt sich um einen Dominanzbestand von Pfeifengras. Die Fläche ist als potenzielle Regenerationsfläche für Hochmoor-Vegetation kartiert worden, aktuell - trotz der Niederschläge in 2017 - aber extrem trocken. Das Pfeifengras ist sehr horstig, es gibt an keiner Stelle erkennbare Bestände aus Torfmoosen, derzeit überwiegen recht eindeutig die Zeiger trocken-magerer Heidestandorte. In Teilen gibt es leichte Verbuschungstendenzen mit Moorbirke und Stieleiche, auch beginnt sich etwas Borstgras und Besenheide zu entwickeln.

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	TCT	Trockene Sandheide (2018)		§ 30 (2) 3.2
3	v	Verbuschung, spontanes Gehölzaufkommen (v)		
4	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Trockener Heidestandort nordöstlich vom Wittmoor, rund 100 m nördlich von der rotwilschneide bei der Nr. 32		
Nachbarnutzung/en	im S Wanderweg, im W Flächen des NSG Wittmoor, im SO eher sandige Geländerücken		
Rechtswert (X)	571225	Hochwert (Y)	5951046
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Duvenstedt (522)	Gemarkung	Duvenstedt (534)
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 Wittmoor [HH-504 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

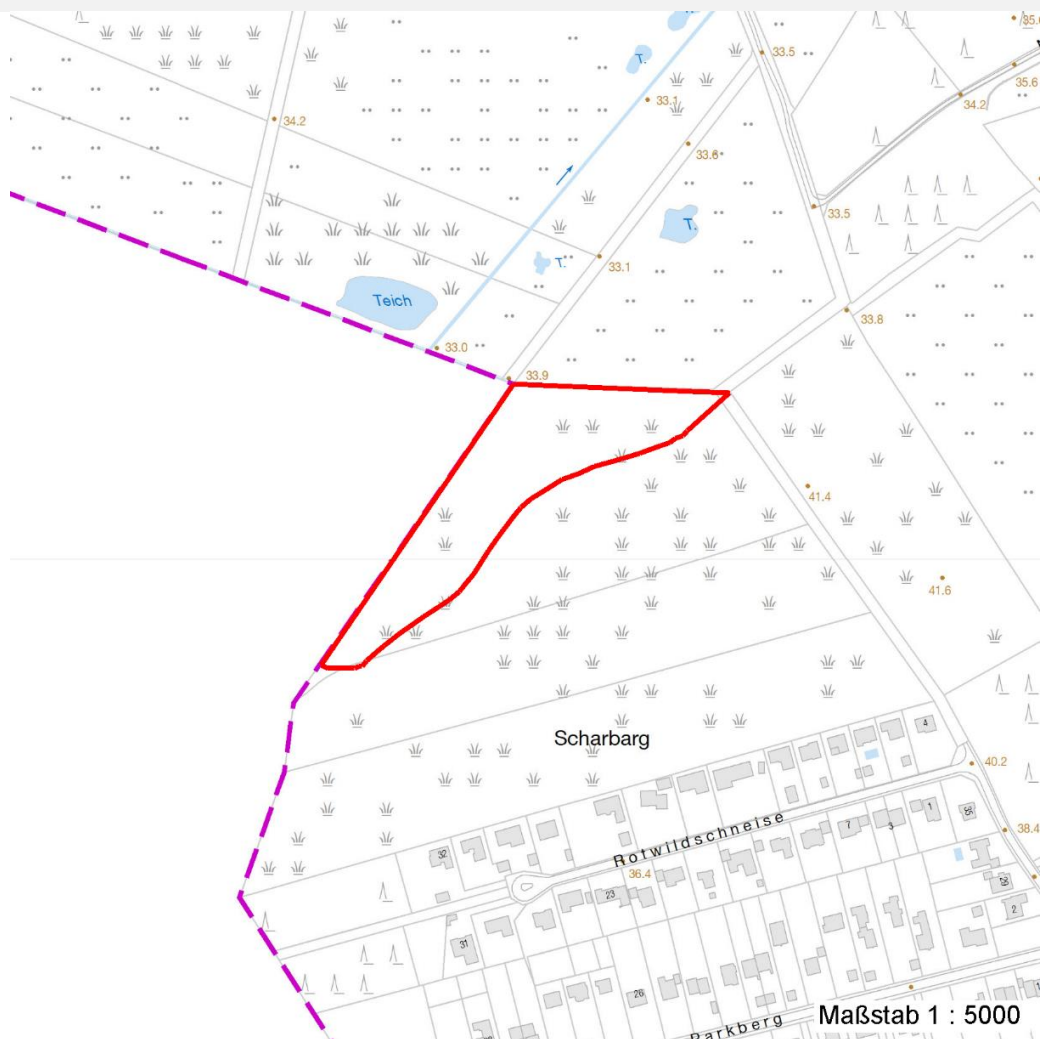
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	120162
		DK5 DK5-GK	7050 7052
		DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	463 91
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.09.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	14815,0575
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
120162	45281	7050	71	30.09.2011	<	7052	91
120162	71013	7050	459	02.09.2011	=	7052	91

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66940	0	7050_463_010917_1.JPG	
66941	0	7050_463_010917_2.JPG	
66942	0	7050_463_010917_3.JPG	
66943	0	7050_463_010917_4.JPG	
66944	0	7050_463_010917_5.JPG	
66945	0	7050_463_010917_6.JPG	
66946	0	7050_463_010917_7.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	120162
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	463 91
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	14815,0575
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Für einen ehemaligen Hochmoorstandort ausgesprochen zu trocken.
Wertgesichtspunkte	Teil eines größeren Biotopkomplexes (Sehr ungestört, schwer zugänglich, evt. Brutvogel-Lebensraum und Lebensraum für Kreuzottern.)
zoologisch bedeutsame Strukturen	Hochwüchsige Gras- und Krautfluren
Bedeutung für Tiergruppe	Reptilien (?) Vögel
Maßnahmen	Standort vernässen - 1.16 (Wenn Möglichkeiten zur Vernässung bestehen, sollten diese ergriffen werden (diese sind jedoch gegenwärtig nicht ohne Weiteres zu erkennen).)

Foto

Fotodatei	7050_463_010917_1.JPG	Fotodatei	7050_463_010917_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	120162
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	463 91
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	14815,0575
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	7050_463_010917_3.JPG	Fotodatei	7050_463_010917_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Trockene Sandheide (2018)	Biotoptyp	TCT
- Zusatz	Verbuschung, spontanes Gehölzaufkommen (v)	- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 3.2
FFH-LRT	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	FFH-LRT	7120
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Ja
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	120162
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	463 91
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	14815,0575
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	s. Eintrag auf Biotopenebene
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	18
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	77 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	29.0.02 - Caricetalia fuscae (Saure Kleinseggenwiesen) 30.0.01 - Molinietaalia caeruleae (Feuchtwiesen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

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			
1	7120 (BFN) Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Arteninventar Pflanzen, Anzahl und Flächenanteil hochmoortypischer Kennarten der Bulten und Schlenken A: zahlreich, >= 8 Kennarten B: 5-7 hochmoortypische Arten, nur teilweise gut ausgebildet C: < 5 Kennarten, nur noch wenige vorhanden	4	C	
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Deckung hochmoortypischer Zwergsträucher oder Wollgras (%) A: 50% B: 10-50% C: <10%	1	C	
4.2	Deckung hochwüchsiger Gräser und Kräuter (v. a. Pfeifengras) oder Besenheide (%) A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 %	90	C	
4.2	Bult-Schlenken-Komplex, Vorkommen der Arten der Bulten und Schlenken A: Bult-Schlenken-Komplex vorhanden B: Bult-Schlenken-Komplex fehlt, Vorkommen der Arten auf einer Fläche von >= 50 %			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	120162
		DK5 DK5-GK	7050 7052
		DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	463 91
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.09.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	14815,0575
Anzahl Abschnitte	1	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			
	C: Bult-Schlenken-Komplex fehlt, Vorkommen der Arten auf einer Fläche von < 50 %		C	
5	Beeinträchtigungen		C	
	Einschränkung der Renaturierung durch Torfabbau (Bezugsraum: Untersuchungsfläche zzgl. Umfeld in einem Streifen von 500 m Breite außerhalb der Untersuchungsflächengrenze; gutachterlich mit Begründung)			
	A: Torfabbau behindert Renaturierung der Lebensraumtypflächen nicht (mehr)		A	
	B: Torfabbau behindert Renaturierung nur in kleinen Teilbereichen			
	C: Torfabbau behindert Renaturierung in großen Teilbereichen			
5.2	Zerstörung von Vegetation und oberen Torfschichten (Flächenanteil in %) (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Anteil und Ursache nennen)			
	A: < 5 %		A	
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
5.2	Entwässerung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: Gräben weitgehend zugewachsen, nicht mehr funktionsfähig oder Moor großflächig wiedervernässt			
	B: Gräben teilweise verlandend, Entwässerungswirkung zurückgehend oder Moor in kleinen Teilflächen wiedervernässt		B	
	C: Gräben funktionsfähig, kaum verlandend und moortypische Hydrologie nur noch zeitweise oder in kleinen Teilflächen gegeben			
5.2	Flächenanteil entwässerter Torfkörper (%) mit Auftreten von Entwässerungszeigern (Arten und Anteil nennen)			
	A: < 25 %			
	B: 25 - 50 %			
	C: > 50 %	100	C	
5.2	anthropogen erzeugte Höhenunterschiede durch Resttorfrücken, Torfstichkanten/Steilwände u. ä. (gutachterlich mit Begründung)			
	A: im überwiegenden Teil < 0,5 m, günstige Verhältnisse für eine Wiedervernässung		A	
	B: im überwiegenden Teil 0,5-1 m, dadurch überwiegend günstige Verhältnisse für eine Wiedervernässung			
	C: im überwiegenden Teil > 1 m, daher nur kleinflächig naturnaher Wasserhaushalt gegeben oder wiederherstellbar			
5.2	Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen)			
	A: < 5 %	4	A	
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung, Gehölze (%)			
	A: < 10 %	2	A	
	B: 10 - 25 %			
	C: > 25 - 50 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0	0	A	
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	120162
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	463 91
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	14815,0575
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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
5.2 C: > 5 % Entwicklungsperspektive (gutachterlich mit Begründung) A: Renaturierung findet statt und ist erfolgversprechend B: bisher keine Renaturierung, jedoch zukünftig geplant C: Renaturierung nicht geplant bzw. nicht umsetzbar			B
5.2 weitere Beeinträchtigungen A: B: C:			A

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,5
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,9
	Reaktion	sauer	2,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	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)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w															
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z															
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w															
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w											3		V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z	W										V		V		
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w															
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w															
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w															
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w															
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w	W										2		V V		
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w															
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	h											3				
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w															
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	120162
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	463 91
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	14815,0575
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w															V
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	d															
Nardus stricta (Borstgras)	7	w												2		3	V
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w												3			V
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w	Ne														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z															
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w															
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w															
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w															
Senecio aquaticus (Wasser-Greiskraut)	7	w												2	3	2	V
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w															
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	z															
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w															
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w															
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	7	w	W											1	3	2	V
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w															
Veronica officinalis (Wald-Ehrenpreis)	7	w															
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten														8	2	8	4
Anzahl Arten														38			

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