

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	3786	
		DK5 DK5-GK	5236	5238
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sülldorf	
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	24	62
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.06.2010	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	33168,418	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Gesetzlicher Schutz **_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Großflächig, extensiv gemähte Wiesen mit Übergängen zu halbruderalen Gras- und Staudenflur in dem als naturnaher Park genutzten Ostteil der Rissener Kiesgrube. Je nach Standortverhältnissen kommen Arten trockener, mittlerer oder feuchter Standorte vor. Eingetreut sich Gehölzgruppen. Ein relativ trockener Bereich mit dichtem Vorkommen von Echtem Labkraut sowie mit Flockenblume, Silber-Fingerkraut und Schafgarbe liegt im ebenen Bereich südwestlich des Teiches. Die genannten Arten kommen ausschließlich dort vor und könnten aus einer Ansaat hervorgegangen sein.

Geschützt als FFH-LRT 6510-2. Als wertgebende Arten sind vertreten: Carex disticha und Galium album.

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	80 %
2	GMM	Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000)		
3	m	(gelegentliche) Mahd (m)		
4	6510-2	Magere Flachland-Mähwiesen, Fuchsschwanzwiesen		
1	2			10 %
2	AKF	Halbruderaler Gras- und Staudenflur feuchter Standorte (2000)		
4	6510-2	Magere Flachland-Mähwiesen, Fuchsschwanzwiesen		
1	3			10 %
2	HRS	Sonstiges Sukzessionsgebüsch (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Ostteil der Rissener Kiesgrube		
Nachbarnutzung/en	Wald, Brache, Teich, Bebauung		
Rechtswert (X)	552203	Hochwert (Y)	5936747
Bezirk	Altona	Naturraum	Blankeneser Höhenzug (696.00)
Stadtteil (OT-Nr.)	Sülldorf (226)	Gemarkung	Sülldorf (202)
Digitaler Grünplan	<input checked="" 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	LSG Sülldorf [HH-2044 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet	Boursberg [3 / Anteil: 100%]		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	3786	
		DK5 DK5-GK	5236	5238
		DK5 - Name	Sülldorf	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	24	62
Bearbeitung	ENS	Kartierung	28.06.2010	
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	33168,418	
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)
3786	3777	5236	24	13.09.2002	K	5238	62
3786	87100	5236	220	01.09.2014	N		
3786	3777	5236	24	13.09.2002	<	5238	62

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
3745	0	5236_24_280610_1.JPG	N

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

03.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	3786	
		DK5 DK5-GK	5236	5238
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sülldorf	
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	24	62
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.06.2010	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	33168,418	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Freilaufende Hunde Vertritt
Wertgesichtspunkte	Artenreich
Bedeutung für Tiergruppe	Teil eines größeren Biotopkomplexes Heuschrecken Tagfalter Spinnen
Ziele der Entwicklung Maßnahmen	Arten- und strukturreiche Wiese Beseitigung von standortfremden Gehölze - 1.9 Zweischnitt-Wiesennutzung - 4.2

Foto

Fotodatei	5236_24_280610_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung	N	Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000)	Biotoptyp	GMM
- Zusatz	(gelegentliche) Mahd (m)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Magere Flachland-Mähwiesen, Fuchsschwanzwiesen	FFH-LRT	6510-2
Beschreibung	Standort: ehem. Sandgrube	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	80 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	3786	
		DK5 DK5-GK	5236	5238
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sülldorf	
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	24	62
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.06.2010	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	33168,418	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Bodenart	S - Sand
Bodentyp	Q - Regosol
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	eben bis Hang
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	N - Nord
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	95 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	5.00 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
6510-2 (HH) Magere Flachland-Mähwiesen, Fuchsschwanzwiesen					C
Habitatstrukturen					C
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Untergräser; geschätzter Anteil	gering	gering	gering		B
Mittelgräser; geschätzter Anteil	hoch	gering	gering		B
Obergräser; geschätzter Anteil	hoch	dom.	dominant		A
Beweidungszeiger; Deckung %	< 5%	5-20%	> 20%		A
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		C
Dichte der Streuauflage;	keine	gering	hoch		C
Best.dichte vor 1. Mahd;	gering	mittel	hoch		C
dom. Einart-Bestände;	keine	gering	hoch		C
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		B
nasse u. frische Stellen; Flutrinnen, Senken, Tümpel, höher gelegene Bänke	hoch	mittel	gering		B
Auentyp. Mikrorelief; Flutrinnen, Senken, Tümpel, höher gelegene Bänke	hoch	mittel	gering		B
Naturnähe des Überflutungsregimes; Überflutungshäufigkeit;	günstig	mittel	ungünstig		C
	jährl.	seltene	nie		C
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Nutzung;	optim.	suboptimal	schädlich		B
angrenz. Nutzung;	optim.	suboptimal	schädlich		B
Entwässerung;	optim.	suboptimal	schädlich		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	3786
			DK5 DK5-GK	5236 5238
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Sülldorf
Bearbeitung	ENS	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			24 62
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				28.06.2010
				Fläche / Länge [m²/m]
				33168,418
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	5-25%	> 25%		B
Flutrasen (Verdichtung); Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil: dominant, hoch, mittel, gering, keine: nicht vertreten	< 5%	5-25%	> 25%		A
Neophyten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil: dominant, hoch, mittel, gering, keine: nicht vertreten	keine	wenig	zahlreich		C
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Trittschäden;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar					B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,4
Zeigerwerte	Futterwert	ausreichende Futterqualität	5
	Wechselfeuchteanzeiger		12
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		4

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		K1													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		K1													
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		K1													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z		K1	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		S													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		K1													
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	z		K1	-								V	V			
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		K1													
Centaurea nigra (Schwarze Flockenblume)	7	w		K1									R	D			
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		K1													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h		K1													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		K1													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		K1													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		K1													
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w		K1													
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	w		K1													
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	z		K1	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	3786	
			DK5 DK5-GK	5236	5238
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Sülldorf	
Bearbeitung	ENS		Biotop-Nr. alt	24	62
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	28.06.2010	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	33168,418	
		Kopie	Nein		
			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	
Festuca rubra agg. (Artengruppe Rot-Schwingel)	7		h															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7		w															
Galium album (Weißes Labkraut)	7		w															
Galium verum (Echtes Labkraut)	7		w														3	
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7		z															
Hippophae rhamnoides (Sanddorn)	7		w															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7		z															
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7		w															
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7		h															
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7		z															V
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7		w															V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7		w															
Oenothera biennis (Gewöhnliche Nachtkerze)	7		w															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7		w															
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7		z															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7		z															
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7		z															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7		h															
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7		w										X					V
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7		w															
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7		z															
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7		w															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7		w															
Salix alba (Silber-Weide)	7		w															
Salix caprea (Sal-Weide)	7		z															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7		z															
Solidago canadensis (Kanadische Goldrute)	7		w															
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7		w															
Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn)	7		w															D
Tilia cordata (Winter-Linde)	7		w															
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7		h															
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7		z															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7		z															
Verbascum x hybridum (Königskerze)	7		w															-
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7		z															
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7		w															
Anzahl Rote Liste Arten														4	4	1		
Anzahl Arten														53				

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	3786	
		DK5 DK5-GK	5236	5238
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sülldorf	
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	24	62
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.06.2010	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	33168,418	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte (2000)	Biotoptyp	AKF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	Magere Flachland-Mähwiesen, Fuchsschwanzwiesen	FFH-LRT	6510-2
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	feucht	6,9
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,1
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	h		K1	-												
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	h		K1	-								V		V		
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		K1	-												
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		K1	-												
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	z		K1	-												
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		K1	-												
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	l		K1	-												
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z		K1	-												
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		K1	-										V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	3786	
		DK5 DK5-GK	5236	5238
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sülldorf	
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	24	62
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.06.2010	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	33168,418	
		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
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		K1	-												
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	h		K1	-												
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z		K1	-												
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		K1	-												
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		S	-												
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		S	-												
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		K1	-												
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		K1	-												
Anzahl Rote Liste Arten														1	2		
Anzahl Arten														17			

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Sonstiges Sukzessionsgebüsch (2000)	Biotoptyp	HRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,5
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,9
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,1
	Reaktion	neutral	7,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,8
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		S	-												
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		B1	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	3786	
		DK5 DK5-GK	5236	5238
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sülldorf	
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	24	62
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.06.2010	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	33168,418	
		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
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		B1	-												
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	z		S	-												
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S	-												
Hippophae rhamnoides (Sanddorn)	7	w		S	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		S	-												
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		S	-												
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		S	-												
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z		S	-												
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		K1	-												
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten														11			

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