

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	35313
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6646</b> 6648
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Kopie</b> Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>289</b> 2
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	10.06.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10		<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	49130,1893
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Der bodensaure Eichenmischwald erstreckt sich in Form mehrerer Gehölzriegel in den Randbereichen des Heidberg Parks sowie in den unmittelbar angrenzenden Gebieten. Abschnitt 5 dehnt sich großzügiger aus und verläuft in Nordsüd-Richtung annähernd durch den gesamten Park.

Die Baumschicht setzt sich z.T. aus mehrstämmiger Hänge-Birke, Moor-Birke und Stiel-Eiche mit einem durchschnittlichen Stammdurchmesser von ca. 0,4 m. In den feuchteren Bereichen sind Schwarz-Erle und verschiedene Weiden beigemischt. Die üppige Strauchschicht wird vornehmlich von Eberesche geprägt. Daneben sind Schwarzer Holunder, Brombeere, Echte Traubenkirsche, verschiedene Weiden, Zitter-Pappel stetig eingestreut. An den Rändern sind häufig Ziersträucher angepflanzt. Die Krautschicht ist unterschiedlich gut entwickelt und wird vorrangig von Gewöhnlichem Peifengras, Rotem Straußgras sowie Kleinblütigem Springkraut und Brennessel bestimmt. Vereinzelt sind Feuchtezeiger wie Schilf, Gewöhnlicher Wolfstrapp oder auch Gewöhnlicher Gilbweiderich eingestreut.

Wichtiges Brut- und Nahrungsgebiet für Singvögel.

Abschnitt 1 hat sich in seiner Fläche stark reduziert.

Die Qualität eines FFH-Lebensraumtyps ist nur bedingt gegeben, Abschnitt 5 weist aufgrund seiner Großflächigkeit die beste Qualität auf.

## 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	WQF	Bodensaurer Eichen-Birken-Mischwald feuchter bis nasser Sandböden (2000)		
4	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Heidberg Park		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Park, Siedlung, Bornbach, Schwimmbad, Rückhaltebecken		
<b>Rechtswert (X)</b>	567449	<b>Hochwert (Y)</b>	5947561
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Nord	<b>Naturraum</b>	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Langenhorn (432)	<b>Gemarkung</b>	Langenhorn (420)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [ HH-2018 / Anteil: 91% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Langenhorn/Glashütte [ 3 / Anteil: 61% ]		

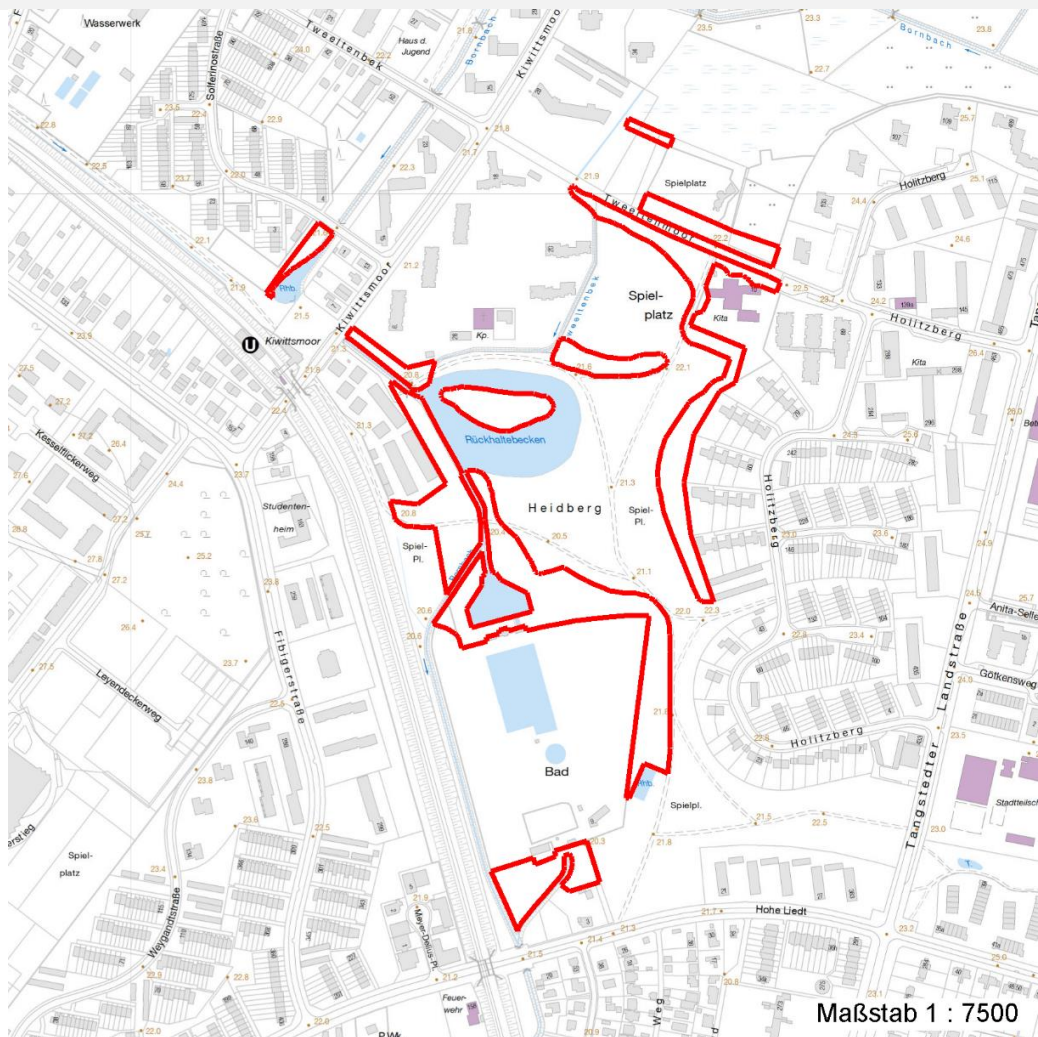
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35313
		<b>DK5   DK5-GK</b>	6646 6648
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	289 2
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	10.06.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	49130,1893
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
35313	35312	6646	17	15.09.1995	<	6648	2
35313	35310	6646	17	18.09.2003	<	6648	2

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
26199	0	6646_289_100611_1.JPG	
26200	0	6646_289_100611_2.JPG	

## Weitere Angaben

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

Auswertung

09.04.2020

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	35313	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6646</b>	6648
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord	
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>289</b> 2
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	10.06.2011	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	49130,1893	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Müll, Picknickplätze
Wertgesichtspunkte	Dominanz von Laubgehölzen Frischer bis feuchter Eichen-Birkenwald auf ehemaligem Mooregebiet Vorkommen von Altholz Naturverjüngung Wichtige ökologische Ausgleichsfläche Wichtiger Vogelbrutbiotop inmitten eines besiedelten Gebietes Charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop
zoologisch bedeutsame Strukturen	Wichtiger Vogelbrutbiotop Dichte spontane Gebüsche
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	Entfernung der Zieranpflanzungen Natürliche Entwicklung (Sukzession) zulassen

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6646_289_100611_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6646_289_100611_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35313
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6646</b> 6648
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>289</b> 2
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	10.06.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	49130,1893
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Bodensaurer Eichen-Birken-Mischwald feuchter bis nasser Sandböden (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WQF
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	<b>FFH-LRT</b>	9190
<b>Beschreibung</b>	Standort: Substrat: Erde (natürlich)	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	uneben
Neigung - Gelände	NO - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	3 - schattig
Luft	windberuhigt
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	90 %
1. Krautschicht	70 %

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
<b>9190 (HH) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur</b>					C
<b>Habitatstrukturen</b>					C
<b>Beeinträchtigungen</b>					B
<b>Arteninventar</b>					C

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1 Lebensraumtyp</b>				
<b>3 Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C</b>				
<b>4 Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C</b>				
<b>5 Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C</b>				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
<b>1 9190 (BFN) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur</b>			C	
<b>3 Arteninventar</b>			C	
<b>4 Habitatstrukturen</b>			C	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	35313	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6646</b>	6648
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord	
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	289 2
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Kartierung</b>	10.06.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	49130,1893
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (BFN)

<b>1 Lebensraumtyp</b>			
<b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
<b>5 Beeinträchtigungen</b>		<b>B</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6,5
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig feucht und wechselfeucht	6,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	4,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		6
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		6

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	z		-													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		K1													
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		K1													
Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras)	7	w		K1													
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		K1													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	d		B1													
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	7	d		B1													
Calystegia sepium agg. (Artengruppe Zaun-Winde)	7	w		K1													
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		K1													
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		-													
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		K1													
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	w		K1													
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	w		-													
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-													
Crataegus monogyna monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		K1													
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		K1													
Dryopteris carthusiana agg. (Artengruppe Dorniger Wurmfarne)	7	w		K1													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		K1													
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		K1													
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		-													
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w		K1													

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	35313
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6646</b> 6648
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>289</b> 2
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	10.06.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	49130,1893
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-														
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w		K1											V			
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		K1														
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-														
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		K1														
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		K1														
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h		K1														
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		K1														
Larix kaempferi (Japanische Lärche)	7	w		-														
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		K1														
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	w		K1														
Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras)	7	h		K1														
Phragmites australis (Schilf)	7	w		K1														
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		K1														
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w		-	-													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-														
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w		K1										3			V	
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	h		-														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-														
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w		B1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		-														
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	w		-														
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		K1														
Ribes alpinum (Alpen-Johannisbeere)	7	w		-													D	
Ribes nigrum (Schwarze Johannisbeere)	7	z		-										V				
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	w		-														
Rosa multiflora (Vielblütige Rose)	7	w		-														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	d		-														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		K1														
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w		K1														
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		K1														
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-														
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-														
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w		-														
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	w		-														D
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	h		-														
Sambucus racemosa (Trauben-Holunder)	7	h		-														
Sisymbrium officinale (Weg-Rauke)	7	z		-														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	d		-														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	h		K1														
Viola spec. (Veilchen, Stiefmütterchen)	7	w		K1														

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35313
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6646</b> 6648
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>289</b> 2
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	10.06.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	49130,1893
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste		
														HH	ND	SH
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														3	2	1
<b>Anzahl Arten</b>														69		

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