

Erhebungsbogen

B

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139978
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	922
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.07.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2770,481
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Mesophiles bis trockenes gepflanztes Autobahnabstandsgehölz. Vermutlich zum Autobahnbau in den 70ern bereits gepflanzt und teilweise durchgewachsen. dadurch sehr strukturreich, teilweise blütenreich. Von einzelnen Kiefern, Hainbuchen, Birken und Buchen als Überhältern durchsetzt. Die Strauchschicht ist ein Querschnitt durch die Baumschulen, stellenweise Dominanz von Haferschlehe, stellenweise sind v.a. Hainbuche und Späte Traubekirsche (vermutlich spontan) am durchwachsen. Im Süden teilweise in Hanglage (etwa 5 m, sehr steil) und einen Komplex mit einem wertgebenden(Ginster-)Trockengebüsch bildend, im Norden ebenerdig. Die Krautschicht ist in den aufgehöhten Bereichen mesophil, teilweise nitrophytisch, im nördlichen ebenerdigen, sandigen Teil eher trocken-mager mit Straußgrasdominanz, stellenweise blütenreich mit Johanniskraut, Ferkelkraut und Hunds-Petersilie.

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	HGT	Naturnahes Gehölz trockener Standorte (2018)		(§ 14 (2) 2.3)
1	2			20 %
2	ZHF	Gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend nicht heimischen Arten (2018)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Gehölzpflanzungen entlang des Autobahndamms auf der Westseite der Straße zur Autobahnmeisterei		
Nachbarnutzung/en	Autobahn, Wirtschaftsweg, magere Säume		
Rechtswert (X)	561560	Hochwert (Y)	5924690
Bezirk	Harburg	Naturraum	Harburger Berge (640.00)
Stadtteil (OT-Nr.)	Heimfeld (711)	Gemarkung	Vahrendorf-Forst (712)
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	LSG Vahrendorf Forst (Haake), Heimfeld, Eissendorf und Marmstorf [HH-2039 / Anteil: < 1%], NSG Heimfelder Holz (sichergestellt) [HH-709 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [2 / Anteil: 30%], Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 70%]		

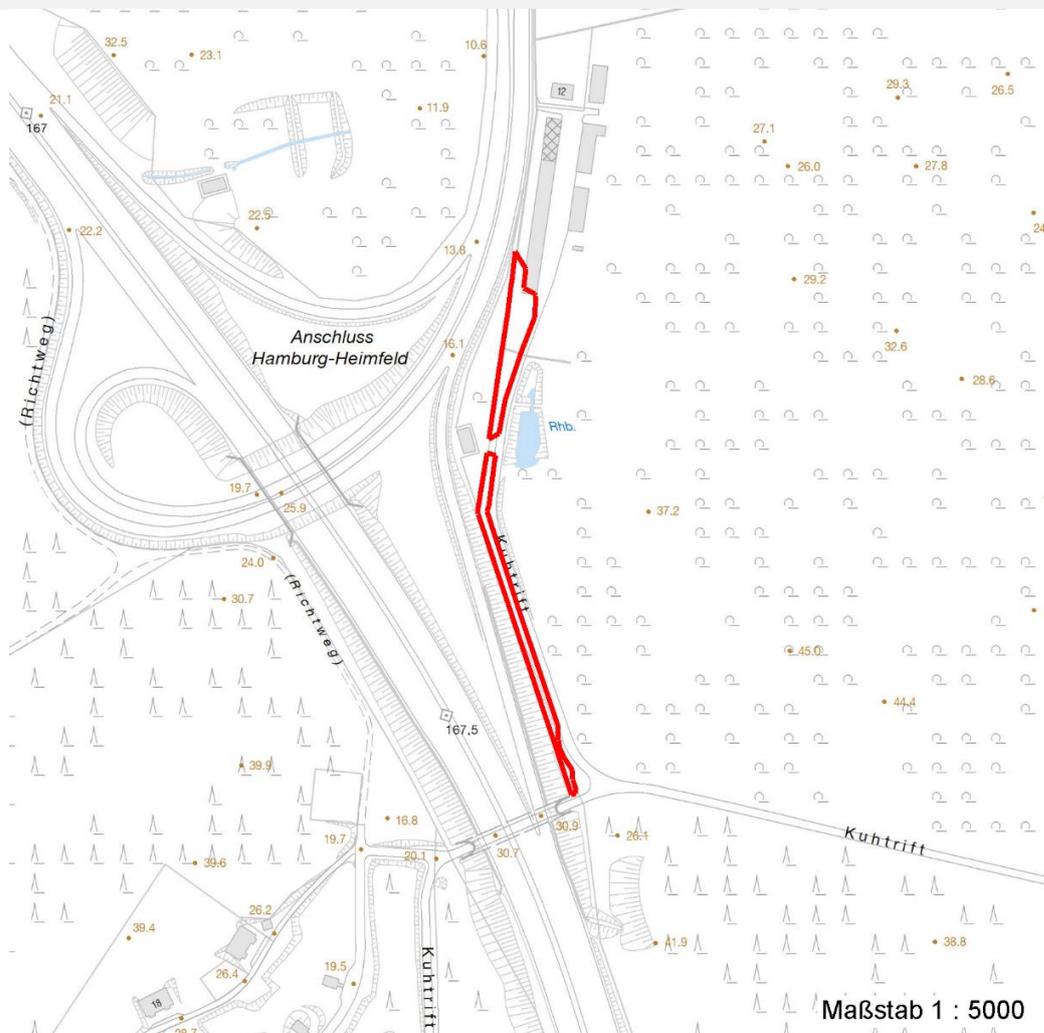
Erhebungsbogen

B

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139978
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	922
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.07.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2770,481
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
139978	106681	6024	371	30.08.2016	<		
139978	106861	6024	398	01.10.2016	/		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76309	0	6024_922_030720_1.JPG	
76310	0	6024_922_030720_2.JPG	

Weitere Angaben

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

Auswertung

05.11.2021

Erhebungsbogen

B

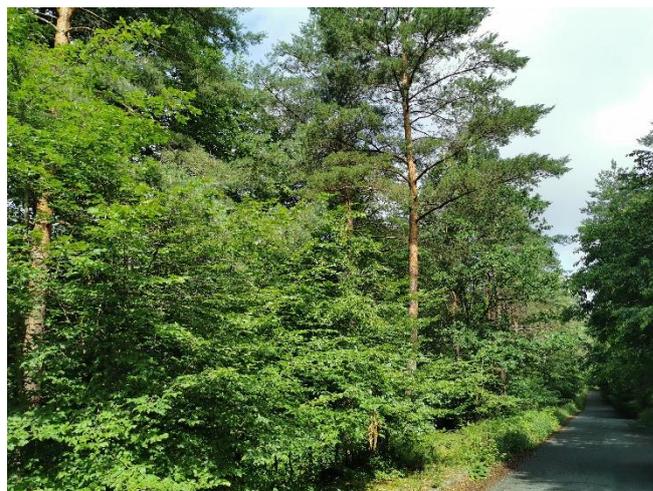
Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139978
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	922
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.07.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2770,481
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Starke Lärmbelastung
Wertgesichtspunkte	Blütenreich Strukturvielfalt Wichtige Pufferfunktion Ökologisch positive Entwicklungstendenz
Maßnahmen	Tendenziell Sukzession zulassen; möglich wäre auch durch gezielte Gehölzentnahme stellenweise Saum-/Trockenrasenvegetation zu fördern, um einen mosaikartigen, strukturreichen, blütenreichen Trockengebüschkomplex zu entwickeln.

Foto

Fotodatei	6024_922_030720_1.JPG	Fotodatei	6024_922_030720_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Naturnahes Gehölz trockener Standorte (2018)	Biotoptyp	HGT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 14 (2) 2.3)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	80 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139978
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	922
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.07.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2770,481
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5
	Reaktion	mäßig sauer	5,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,5
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		3
	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)																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		S													
Achillea millefolium agg. (Artengruppe Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w															
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		S													
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h															
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		S													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		S													
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w															
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w															
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	w		S													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		S													
Festuca rubra rubra (Rot-Schwingel)	7	h															

Erhebungsbogen

B

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139978
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	922
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.07.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2770,481
		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		
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w																	
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w																	
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w																	
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w																	
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z																	
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z																	
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w																	
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w																	
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w																	
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	w		S															
Moehringia trinervia (Dreinerlige Nabelmiere)	7	w																	
Mycelis muralis (Mauerlattich)	7	w																	
Narcissus pseudonarcissus (Gelbe Narzisse)	7	w														b		3	
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	w										X							
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	h		B1															
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		S															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w																	
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w																	
Prunus cerasifera (Kirsch-Pflaume)	7	w		S															
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		S															
Prunus spinosa fruticans (Haferschlehe)	7	l		S														D	
Quercus x rosacea (Gewöhnliche Bastard-Eiche)	7	w		S															
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w										X							
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		S															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z																	
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w																	
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w																	
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																	
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w																	
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w																	
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S															
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w																	
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w		S															
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w																	
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w																	
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w																	
Viburnum lantana (Wolliger Schneeball)	7	w		S															
Viola riviniana (Hain-Veilchen)	7	w																	
																		Anzahl Rote Liste Arten	2
																		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	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139978
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	922
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.07.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2770,481
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend nicht heimischen Arten (2018)	Biotoptyp	ZHF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5
	Reaktion	mäßig sauer	5,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,5
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		3
	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)																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w															
Achillea millefolium agg. (Artengruppe Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w															
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w															
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h															
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w															
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w															
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	w															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w															
Festuca rubra rubra (Rot-Schwingel)	7	h															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139978
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	922
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.07.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2770,481
		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			
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w																		
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w																		
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w																		
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z																		
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z																		
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w																		
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w																		
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w																		
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	w																		
Moehringia trinervia (Dreinervige Nabelmiere)	7	w																		
Mycelis muralis (Mauerlattich)	7	w																		
Narcissus pseudonarcissus (Gelbe Narzisse)	7	w												b					3	
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	w																		
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	h																		
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w																		
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w																		
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w																		
Prunus cerasifera (Kirsch-Pflaume)	7	w																		
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z																		
Prunus spinosa fruticans (Haferschlehe)	7	l																	D	
Quercus x rosacea (Gewöhnliche Bastard-Eiche)	7	w																		
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w																		
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w																		
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z																		
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w																		
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w																		
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																		
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w																		
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w																		
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w																		
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w																		
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w																		
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w																		
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w																		
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w																		
Viburnum lantana (Wolliger Schneeball)	7	w																		
Viola riviniana (Hain-Veilchen)	7	w																		
																			Anzahl Rote Liste Arten	2
																			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