

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	28835
		DK5 DK5-GK	6440 6442
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	NET	Biotop-Nr. alt	30 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	28170,2402
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.1 Bruchwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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

Lichter, nasser Birkenbruchwald aus locker stehenden Moor-Birken. In der lockeren Strauchschicht dominieren Faulbaum, Schwarz-Erle und Grau-Weide. An einer Stelle hat sich ein dichtes Gebüsch aus Weißem Hartriegel entwickelt. In der dichten Krautschicht dominieren typische Bruchwaldarten wie Hunds-Straußgras und verschiedene Seggen mit locker eingestreutem Helmkraut, Sumpf-Ziest und Gelber Schwertlilie. Als Besonderheit wurde in diesem Bereich ein Bestand des Sumpf-Farns festgestellt. Die 1998 kartierte Faden-Segge wurde nicht wiedergefunden. Im nördlichen Teil kommen stellenweise Torfmoose vor. Hier gibt es auch eine kürzlich freigestellte offene Fläche mit sehr viel Straußblütigem Gilbweiderich, Sumpf-Blutauge, Torfmoos und jungen Weiden. In den randlichen Bereichen stellte sich zum Teil lockerer Brombeerwuchs ein.

Südlich eines quer verlaufenden Weges befindet sich ein Erlenbruch mit größeren Dominanzbeständen des Sumpf-Farns und weniger Seggen in der Krautschicht als nördlich des Weges. Die Fläche ist zeitweise überstaut. Zur Straße Klotzenmoor wird die Fläche zunehmend trockener mit vermehrt eingestreutem Berg-Ahorn in der Baumschicht.

An den aufgehöhten Wegen, die durch die Bruchwaldbereiche verlaufen, hat sich eine ruderales Saumvegetation aus Brennessel, Brombeere, Gundermann und Kleinblütigem Springkraut entwickelt.

In den Wurzeltellern umgestürzter Birken fanden sich Löcher, bei denen es sich um Brutröhren des Eisvogels handeln könnte.

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	WBB	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)		
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			20 %
2	WBE	Erlen- und Birkenbruchwald nährstoffreicher Standorte (2000)		
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
1	3			20 %
2	XXX	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	28835	
		DK5 DK5-GK	6440	6442
		DK5 - Name	Groß Borstel	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	30	51
Bearbeitung	NET	Kartierung	17.06.2005	
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	28170,2402	
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung Naturschutzgebiet Eppendorfer Moor

Nachbarnutzung/en Kleingarten, Weidengebüsch, entwässerter Bruchwald

Rechtswert (X) 565291 **Hochwert (Y)** 5940200

Bezirk Hamburg-Nord **Naturraum** Alstertal (696.02)

Stadtteil (OT-Nr.) Groß Borstel (406) **Gemarkung** Eppendorf (426)

Digitaler Grünplan

<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>

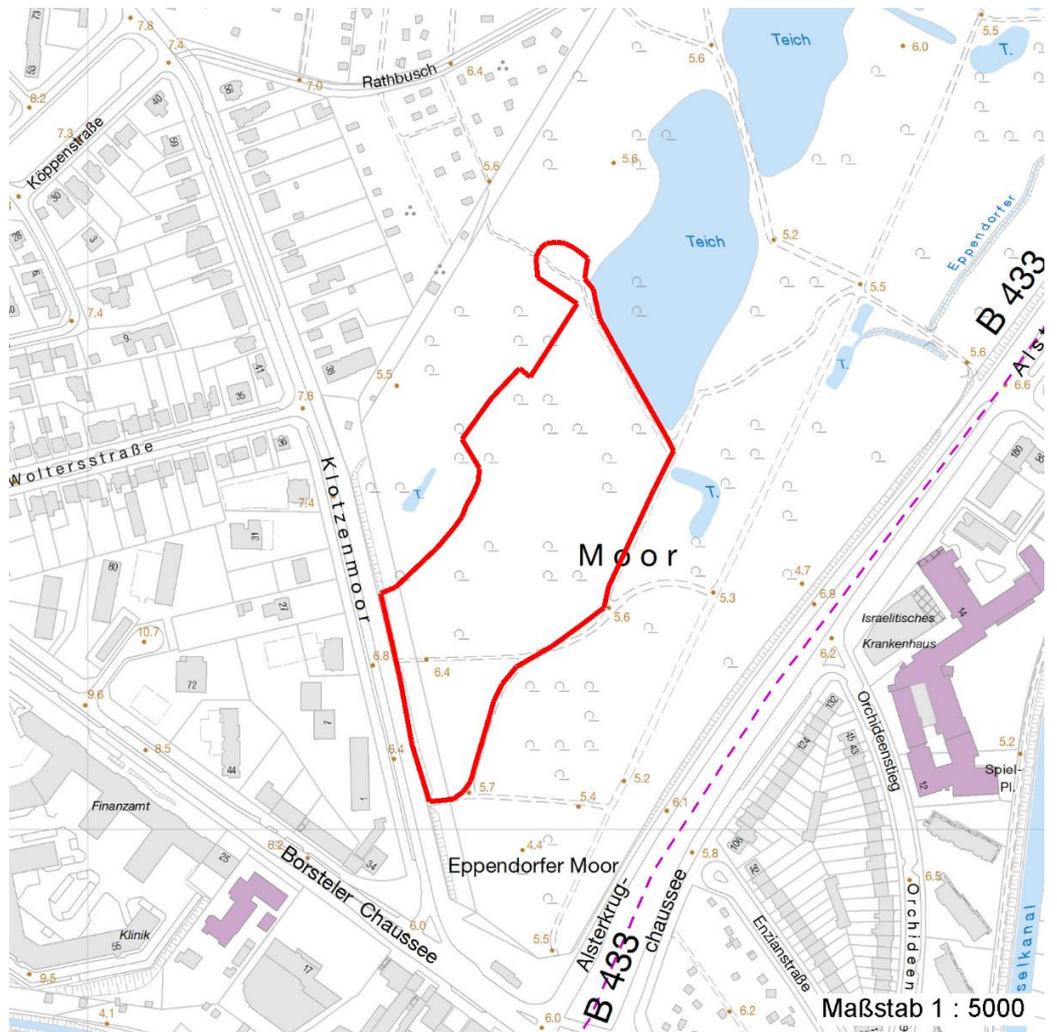
Ausgleichsflächen NSG Eppendorfer Moor [HH-401 / Anteil: 100%]

NSG / ND / LSG

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
28835	28838	6440	30	12.08.1998	K	6442	51
28835	84376	6440	180	20.09.2014	N		
28835	84377	6440	181	20.09.2014	N		

08.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	28835	
			DK5 DK5-GK	6440	6442
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Groß Borstel	
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	30 51
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.06.2005	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	28170,2402	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
28835	111944	6440	181	07.08.2018	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
3324	0	6440_30_170605_1.JPG	
3325	0	6440_30_170605_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Starke Lärmbelastung Entwässerung
Wertgesichtspunkte	Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation Teil eines größeren Biotopkomplexes Vorkommen seltener Pflanzen naturnaher Bruchwaldrest mit mehreren Rote-Liste Arten und einem größeren Bestand des in Hamburg stark gefährdeten Sumpf-Farns Ökologisch positive Entwicklungstendenz
zoologisch bedeutsame Strukturen	Feuchtwald Totholz Nasse Mulden
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer Holzbewohnende Insekten Amphibien, Sommerquartiere Waldvögel
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4
Schutzvorschlag	Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1 NSG - Naturschutzgebiet

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	28835
		DK5 DK5-GK	6440 6442
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	NET	Biotop-Nr. alt	30 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	28170,2402
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6440_30_170605_1.JPG	Fotodatei	6440_30_170605_2.JPG
Bildbeschreibung	Erlenbruch im Süden	Bildbeschreibung	Birken-Bruchwald im Norden
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	WBB
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	80 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	28835
		DK5 DK5-GK	6440 6442
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	NET	Biotop-Nr. alt	30 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	28170,2402
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	eben
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	98 %
1. Baumschicht	80 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	95 %
Mooschicht	10 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	16.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	naß	8,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5
	Reaktion	mäßig sauer	5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		13

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	w		S													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		B1													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		K1													
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	z		K1									3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B1													
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h		B1													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		K1													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		K1											V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		K1													
Carex lasiocarpa (Faden-Segge)	7	w		-								X	1	3	2	3	
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z		K1													
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		K1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	28835	
			DK5 DK5-GK	6440	6442
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Groß Borstel	
Bearbeitung	NET	Kopie	Biotop-Nr. alt	30	51
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	17.06.2005	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	28170,2402	
			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	
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z		K1										V		3		
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	l		S														
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S														
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		S														
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		S														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		K1														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		K1														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		K1														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		K1									b	V		V	V	
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		K1														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		K1									b					
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		K1														
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w		K1										V				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		K1														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		K1														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		K1														
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	l		K1										3		3	V	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	h		K1														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		K1														
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		K1														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		B1														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		S														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1														
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		K1													V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		K1														
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w		K1														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	l		K1														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	l		K1														
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		B1														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h		S														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		K1													V	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	z		K1														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	h		K1														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S														
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	z		K1														
Thelypteris palustris (Sumpffarn)	7	h		K1										2	3	3	V	
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		K1														
Bryophyta (Moose)																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h		M														
Anzahl Rote Liste Arten														7	2	9	4	
Anzahl Arten														49				

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.	28835
		DK5 DK5-GK	6440 6442
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	NET	Biotop-Nr. alt	30 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	28170,2402
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Erlen- und Birkenbruchwald nährstoffreicher Standorte (2000)	Biotoptyp	WBE
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)	Biotoptyp	XXX
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	Flach, am Rand von Böschungen nach oben umgeben
Neigung - Gelände	NO - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	98 %
1. Baumschicht	80 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	80 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	16.00 m

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	28835	
			DK5 DK5-GK	6440	6442
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Groß Borstel	
Bearbeitung	NET	Kopie	Biotop-Nr. alt	30	51
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	17.06.2005	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	28170,2402	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,3
Boden	Feuchte	feucht	7,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	mäßig sauer	5,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		2
	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)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	l		B1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1													
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		B1													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		K1											V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		K1													
Corylus avellana (Haselnuss)	7	l		S													
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	l		K1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	l		B1													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	l		K1													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	l		K1													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1									b				
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		K1													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		K1													
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		B1													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h		S													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		K1											V		
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		K1													
Thelypteris palustris (Sumpffarne)	7	d		K1										2	3	3	V
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	l		K1													
														Anzahl Rote Liste Arten			
														1 1 3 1			
														Anzahl Arten			
														19			

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