

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82852
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	51 56
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4706,5378
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen	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	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Im Zuge von dem Naturschutz dienenden Pflegemaßnahmen angelegte Lichtung im umgebenden Kiefern- bzw. Buchenwald. Auf leicht welligem Dünenrelief, mit Niveauunterschieden von bis zu 2 m. Zentral mit teilweise abgeschobenen, sandigen Rohböden, die im Zuge der Sukzession von v.a. Drahtschmiele wiederbesiedelt werden. Mit kleineren Beständen von Sandsegge, größeren Offenbodenbereichen, sich wiederum ansiedelnden Moosen und Flechten. Insgesamt relativ artenarm bewachsen mit den Krautfluren der umgebenden Waldflächen, die die Fläche randlich neu besiedeln. Alle anderen Arten der Heide- und Trockenrasenflächen sind in der Fläche nur in Einzelexemplaren vorhanden. Bemerkenswert ist lediglich das zerstreute Vorkommen des Haarginsters. Im übrigen ist zudem eine relativ starke Verbuschungstendenz erkennbar. Kiefern, Späte Traubenkirsche und Vogelbeere wachsen erneut in der Fläche auf, die sich vermutlich ohne Pflegemaßnahmen relativ schnell wieder bewalden wird. Die Offenbodenbereiche sind offenbar bevorzugte Insekten-Lebensräume. Da der Untergrund reiner Dünen sand ist, handelt es sich um einen Trockenrasen auf Dünenflächen, der nach FFH-Richtlinie geschützt ist. Bei Fortsetzung der aktuellen Entwicklung wird die Vegetation bei der nächsten Kartierung nicht mehr als Sandtrockenrasen sondern als Heidevegetation anzusprechen sein.

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	TDS	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)		
4	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit <i>Corynephorus</i> und <i>Agrostis</i> [Dünen im Binnenland]		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Auf dem Gelände der Polizeihundeschule, im Nordosten		
Nachbarnutzung/en	Kiefern- und Birkenmischwald		
Rechtswert (X)	587791	Hochwert (Y)	5922903
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Escheburger Randmoorgebiet (673.12)
Stadtteil (OT-Nr.)	Altengamme (605)	Gemarkung	Altengamme (602)
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 Borghorster Elblandchaft [HH-606 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Borghorster Elblandchaft [DE 2527-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

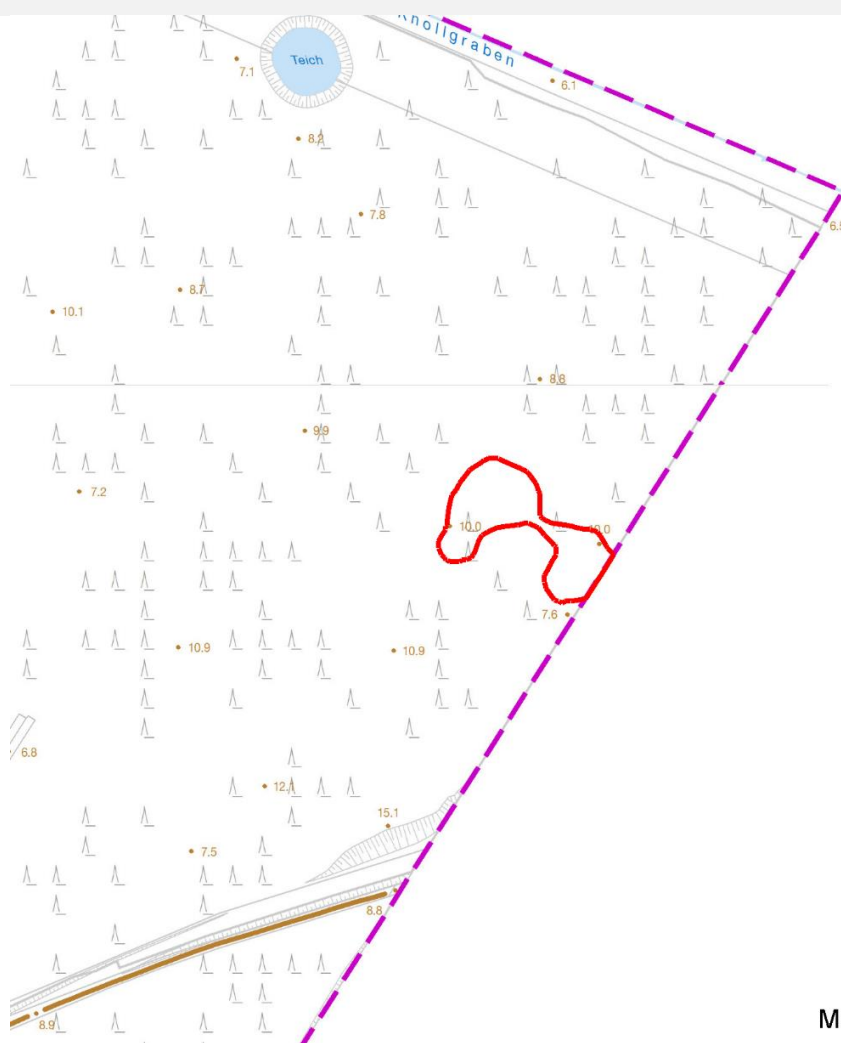
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82852	
		DK5 DK5-GK	8622	8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	51	56
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2012	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4706,5378	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Maßstab 1 : 5000

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
82852	70659	8622	51	18.08.2005	K	8624	56
82852	108758	8622	396	11.07.2016	N		
82852	108759	8622	397	11.07.2016	N		
82852	108760	8622	398	11.07.2016	N		
82852	108761	8622	399	11.07.2016	N		
82852	108762	8622	400	11.07.2016	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
33609	0	8622_51_030912_1.JPG	
33610	0	8622_51_030912_2.JPG	
33611	0	8622_51_030912_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82852
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	51 56
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4706,5378
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
33612	0	8622_51_030912_4.JPG	
33613	0	8622_51_030912_5.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	V.a. die Ausbreitung der neophytischen Späten Traubenkirsche in der Fläche bedroht die Offenboden- und Trockenrasenbereiche. Auch Landreitgrasfluren beginnen sich auszubreiten.
Wertgesichtspunkte	Strukturreich, sehr mager, besonnt, sehr ungestört gelegen, vermutlich sehr wertvoller Insekten-Lebensraum für sandbewohnende und wärmeliebende Gruppen.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Flächen nach Möglichkeit langfristig offen halten, dabei aber immer ausreichende Entwicklungszeiten für die Offenbodenbereiche im Blick behalten. Eventuell die Flächen zu den Rändern hin ausweiten, um die Bewaldungstendenzen etwas zu vermindern. Gelegentlich entkusseln, Gehölze herausreißen, auch eine Beweidung mit Schafen ist denkbar.

Foto

Fotodatei	8622_51_030912_1.JPG	Fotodatei	8622_51_030912_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82852
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	51 56
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4706,5378
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 8622_51_030912_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8622_51_030912_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)	Biotoptyp	TDS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]	FFH-LRT	2330
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsellustig
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	13
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	43 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82852
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	51 56
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4706,5378
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
2330 (HH) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]					C
Habitatstrukturen					C
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		C
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	hoch	gering		C
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
Therophyten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
niedrigwüchsige Gräser; Deckung %	> 30%	15-30%	< 15%	40%	A
hochwüchsige Gräser; geschätzter Anteil	gering	hoch	dominant		A
Moose; geschätzter Anteil	gering	keine	keine		A
Flechten; geschätzter Anteil	gering	keine	keine		A
Anzahl Wuchsformen;	5	4	< 4	4	B
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Vorkommen aller Phasen;	ja	nein	nein		B
Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus					
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		B
Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	> 10%	< 10%	keine	20%	A
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		B
Hinweise auf die typische Fauna; Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	günstig	mittel	ungünstig		A
	hoch	gering	keine		A
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
Degradationszeiger;	< 10%	10-25%	> 25%	20%	B
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
Gehölze;	< 10%	10-25%	> 25%	10%	B
hochwüchsige Gräser;	< 10%	10-50%	> 50%	20%	B
Neophyten;	keine	wenig	zahlreich		B
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar				7	B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82852	
		DK5 DK5-GK	8622	8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	51	56
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2012	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4706,5378	
		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					
1	2330 (BFN) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]			B	
3	Arteninventar			B	
	Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten				
	A: > 10 Arten				
	B: 6-10 Arten			B	
	Begründung für Bewertung: 7				
	C: < 6 Arten				
4	Habitatstrukturen			B	
4.2	Struktur- und Vegetationstypen (Bewertung gutachterlich mit Begründung)				
	A: lückige Rasen mit Initial-, Optimal- und Finalstadien; verschiedene Phasen und Gesellschaften miteinander verzahnt (Komplex); mit flechtenreichen Phasen				
	B: charakteristischer Gesellschaftskomplex nicht optimal ausgebildet; Narben weitgehend geschlossen; flechtenreiche Phasen tlw. Fehlend			B	
	C: charakteristischer Gesellschaftskomplex höchstens fragmentarisch ausgebildet; gelegentlich geschlossene Moosnarben (z. B. von Campylopus introflexus)				
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen %				
	A: >= 10 %			A	
	Begründung für Bewertung: 20%				
	B: < 10 %				
	C: fehlt				
4.2	Dünenrelief				
	A: auf > 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt			A	
	B: auf 50 - 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt				
	C: nur in kleineren Anteilen, d. h. auf < 50 % der Fläche deutlich ausgeprägt				
5	Beeinträchtigungen			B	
5.2	Zerstörung des Dünenreliefs (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung, Sandabbau; Ursache(n) nennen, Flächenanteil angeben)				
	A: < 5 %				
	B: 5 - 10 %			B	
	Begründung für Bewertung: 10 %				
	C: > 10 %				
	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)				
	A: ohne Schädigung des Vorkommens			A	
	Begründung für Bewertung: 0 %				
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar				
	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert				
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)				
	A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 %				
	B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz;			B	
	Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %)				
	Begründung für Bewertung: 20%				

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82852
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	51 56
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4706,5378
		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: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)			
	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%)			
	A: < 10 %			
	B: 10 - 30 %		B	
	Begründung für Bewertung: 10 %			
	C: > 30 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0		A	
	Begründung für Bewertung: 0 %			
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	4,3
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,9
	Reaktion	sauer	2,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	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	z	B	-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w	S	-	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h	S	-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w	W	-	-								3		V		
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	z	W	-	-								3		V		
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w		-	-												
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h		-	-												
Dianthus deltoides (Heide-Nelke)	7	w	W	-	-								b	1	3	2	V
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-												
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-												
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w	S	-	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		-	-												
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w	W	-	-									V		V	V
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		-	-									3			
Genista pilosa (Behaarter Ginster)	7	w		-	-									1	3	2	V

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82852
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	51 56
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4706,5378
		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				
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-																
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z	T	-	-																
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w		-	-																
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w	S	-	-																
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		-	-																
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z	Ne	-	-																
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z	T	-	-																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		-	-																
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-	-																
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-	-																
Viola canina (Hunds-Veilchen)	7	w		-	-									1		3		V			
Lichenes (Flechten)																					
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	w	T	-	-																
														Anzahl Rote Liste Arten				7	2	6	4
														Anzahl Arten				27			

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