

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70868
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	470 1013
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	6536,9342
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

I.d.R. um 5 bis 6 m breite Grabenbereiche, zentral mit einer 1,5 bis 4 m breiten Wasserfläche, die in unterschiedlichem Maße verlandet ist. Offenes Wasser wird von Dreifurchiger Wasserlinse und größeren Wasserfederbeständen durchwachsen. Von beiden Ufern breiten sich horstartig Seggen- und Binsenbestände in die Gewässer hinein aus. Örtlich sind Verbuschungen aus Grau-Weiden vorhanden. Nitrophytische Röhrichtarten wie Wasserschwaden und Igel-Kolben nehmen teilweise ebenfalls hohe Flächenanteile ein. Die Ufer sind vermutlich aufgrund einer zeitweiligen Beweidung stark zerklüftet, früher zertreten, aktuell mit geringeren Schäden. Die Vegetation ist wüchsig mit Wuchshöhen um 1 m, mäßig artenreich, mäßig niedermoortypisch, von Störungen oder auch Wasserstandsschwankungen in jüngerer Zeit geprägt. Die Wasserflächen sind dort, wo sie offen sind, ca. 10 bis 20 cm tief. Offenbar ist aktuell eine stabile Wasserführung vorhanden.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Lebensraumtyp		
1	1				40 %
2		MRS	Schwingrasen (2000)		
4		7140-1	Schwingrasenmoore		
1	2			Ja	60 %
2		FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)		
3		gn	Niedermoor-Typ (gn)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	N Marschenbahndamm, O Kartenrand		
Nachbarnutzung/en	Grünland, zeitweilig beweidet		
Rechtswert (X)	577417	Hochwert (Y)	5920317
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Kirchwerder (607)	Gemarkung	Kirchwerder (607)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Kirchwerder Wiesen [HH-605 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Kirchwerder Wiesen [DE 2526-304 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

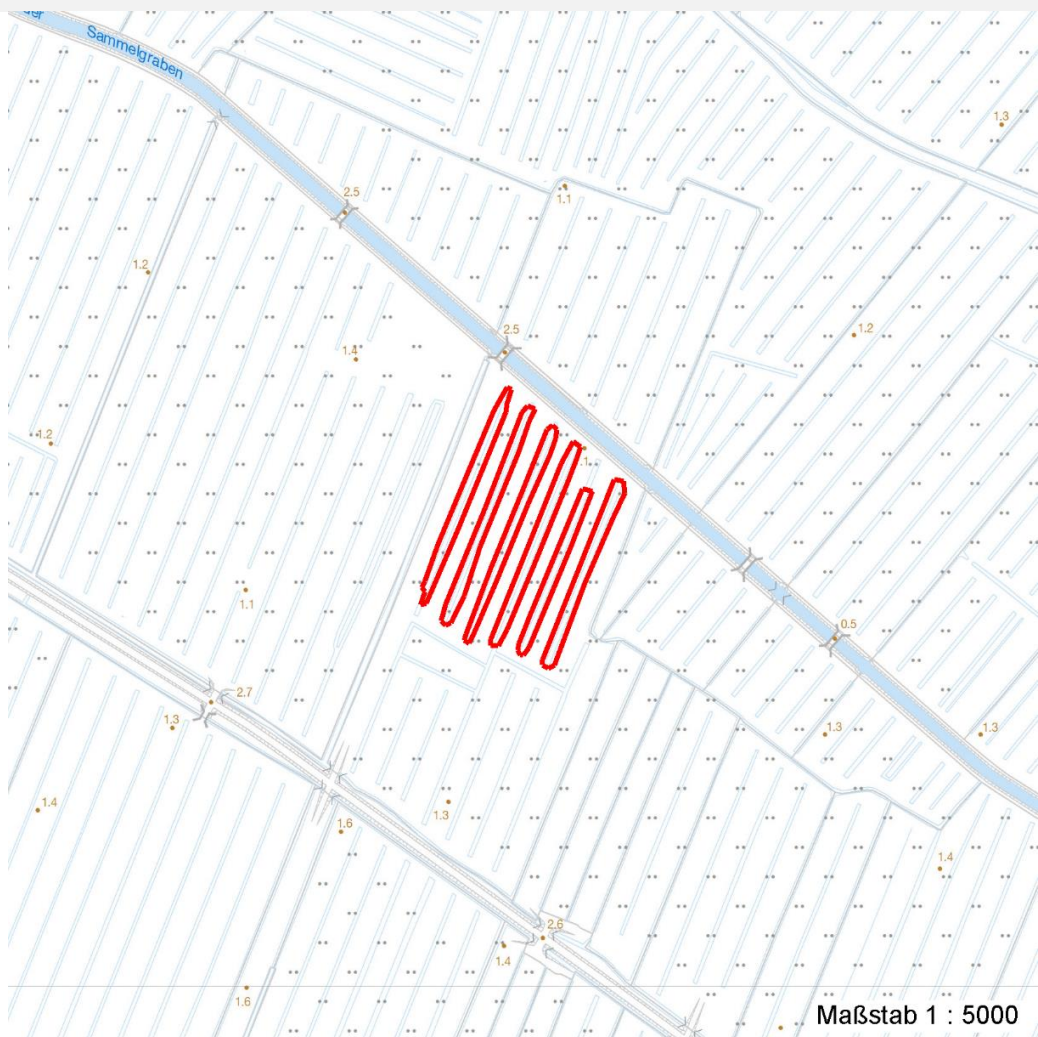
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70868
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	470 1013
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	6536,9342
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
70868	57829	7620	93	16.07.2007	N	7622	230
70868	57688	7620	484	25.09.2004	N	7622	210
70868	58071	7620	498	25.09.2004	N	7622	211
70868	57650	7620	44	28.09.1998	<	7622	111
70868	57688	7620	484	25.09.2004	<	7622	210

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Intensivnutzung in der Vergangenheit, Eutrophierungstendenzen in einem sonst niedermoortypischem Grabensystem, nur mäßig artenreich.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70868
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	470 1013
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	6536,9342
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Blütenreich, sehr breite Gräben, sehr oberflächennahe Wasserführung, sehr strukturreich, gut entwickelbares Niedermoorpotential, Flachgewässer mit vermutlich guter Eignung als Amphibien-Laichgewässer.
Maßnahmen	Wasserstand dauerhaft auf hohem Niveau halten, keine Entwässerungsmaßnahmen durchführen, Gräben eventuell schonend abschnittsweise öffnen, um offene Wasserflächen im Gebiet zu erhalten, extensive Randnutzungen fortsetzen.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Schwingrasen (2000)	Biototyp	MRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Schwingrasenmoore	FFH-LRT	7140-1
Beschreibung	Sonstige Strukturen: Schwingrasen- und Übergangsmoorvegetation ist regelmäßig aber in relativ geringen Flächenanteilen in Durchmischung mit nitrophiler Röhrichtvegetation vorhanden. Offenbar hat in jüngerer Zeit eine Stabilisierung durch verminderte Beweidung stattgefunden.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	40 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01.01 - Phragmites australis (Röhrichte wenig bewegter Gewässer) 27.0.01.03 - Magnocaricion (Großseggen-Sümpfe) 29 - Scheuchzeria-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01 - Molinietales caeruleae (Feuchtwiesen)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
7140-1 (HH) Schwingrasenmoore					C
Habitatstrukturen					B
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Schlenken und Bulste;	ja	nein	nein		B
Torfwachst. in Senken; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	10-50%	< 10%		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70868
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	470 1013
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	6536,9342
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Erica- / Wollgras-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	50-25%	< 25%		C
Molinia- / Calluna-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	< 25%	25-50%	> 50%		A
Gehölze; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	keine	< 10%	> 10%		B
typ. submerse Veg.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	ja	nein	nein		B
Standortstrukturen; typ. Zonierung; typische Zonierung der Schwingrasenmoore und dystrophen Seen (aquat. Veg./ Uferaspekt / Moordecke)	günstig vollständ.	mittel partiell	ungünstig fragment.		B B
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes; Handtorfstiche;	günstig	mittel	ungünstig		A
Gewässer fällt trocken;	keine	wenig	zahlreich		A
Abstand zu Emittenten; auch angrenz. landw. Nutzungen	nein	nein	ja		A
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze (v.a. Birken); Eutrophierungszeiger; Großseggen u. -röhrichte;	groß	mittel	gering		A
Nutzungen; Trittschäden;	günstig	mittel	ungünstig		B
Wildfütterung;	keine	< 10%	> 10%		B
Müllablagerungen;	keine	wenige	zahlreich		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	keine	wenige	zahlreich		C
	günstig	mittel	ungünstig		A
	keine	gering	stark		A
	keine	gering	stark		A
	keine	gering	stark		A
	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70868
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	470 1013
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	6536,9342
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,5
	Reaktion	mäßig sauer	5,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		12

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-										3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-														
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w	S	-														
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-														
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-														V
Carex canescens (Graue Segge)	7	w	T	-										3				V
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-										V				V
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	T	-										V				V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-														
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z		-														
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z	T	-										V			3	
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-										V				V
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h		-										b	V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-										b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h	S	-														
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-											V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-														V
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-														
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-														
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w	T	-										3		3		V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-														V
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-														
Phragmites australis (Schilf)	7	z	S	-														
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	z		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-														
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w	T	-											V		3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z	S	-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70868
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	470 1013
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	6536,9342
		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
Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	w		-										1		2	3
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w	T	-													
Anzahl Rote Liste Arten														11	12	5	
Anzahl Arten														34			

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.	2
Biototyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	Biototyp	FGM
- Zusatz	Niedermoor-Typ (gn)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	60 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,2
	Reaktion	schwach sauer	5,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		14

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-													
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-													V
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-											V		V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70868
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	470 1013
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	6536,9342
		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		-										V		3		
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-										V				V
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w		-														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h		-										b	V		V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-										V		V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-										b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-														
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-										V				
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-													V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-														
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-														
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-										3		3		V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-														
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-														
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	z		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-														
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-														
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-														
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-										V		3		3
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	z		-														
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-														
Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	w		-										1		2		3
	Anzahl Rote Liste Arten													9	9	6		
	Anzahl Arten													39				

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