Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	80928	
Projekt	FFH-Monitoring			**DK5** | DK5-GK	**8016**	8018
				DK5 - Name	Riepenburg	
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**36**	50
Bearbeitung	NEJ	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	10.09.2013	
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	2251,3025	
Anzahl Abschnitte	1			**Breite (lineare Abb.) [m]**		

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	**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**	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Sehr kleines Silberweiden-Auwaldgehölz (ca. 60 x 80 m) im NSG Zollenspieker. Baumbestand naturnah, Unterwuchs auwaldtypisch, Boden jedoch stark aufgesandet. Im Wäldchen befindet sich ein kleiner etwa 25 m langer Priel mit einer etwa 5 m breiten Mündung,. Die Prielsohle ist sandig, die Ufer sind schlickig undmit Schilf bewachsen, kein Fund von Oenanthe conioides. Der Auwald ist reliefreich, unter den Weiden befindet sich außerdem ein bis zu 2 m hoher Sandwall, zum Teil die Stammfüße der Weiden bedeckend. Der Unterwuchs auf Sand ist lückig, hier wachsen Schilf und Rohrglanzgras. Die angrenzende Fläche wird derzeit mit Schafen beweidet, das Wäldchen ist nicht ausgezäunt. Die Silberweidenbäume sind z.T. alt und niederliegend, andere aufrecht.

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		**WWT**	**Tide-Weiden-Auwald (2000)**		
4		**91E0***	**Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)**		

Räumliche Lage

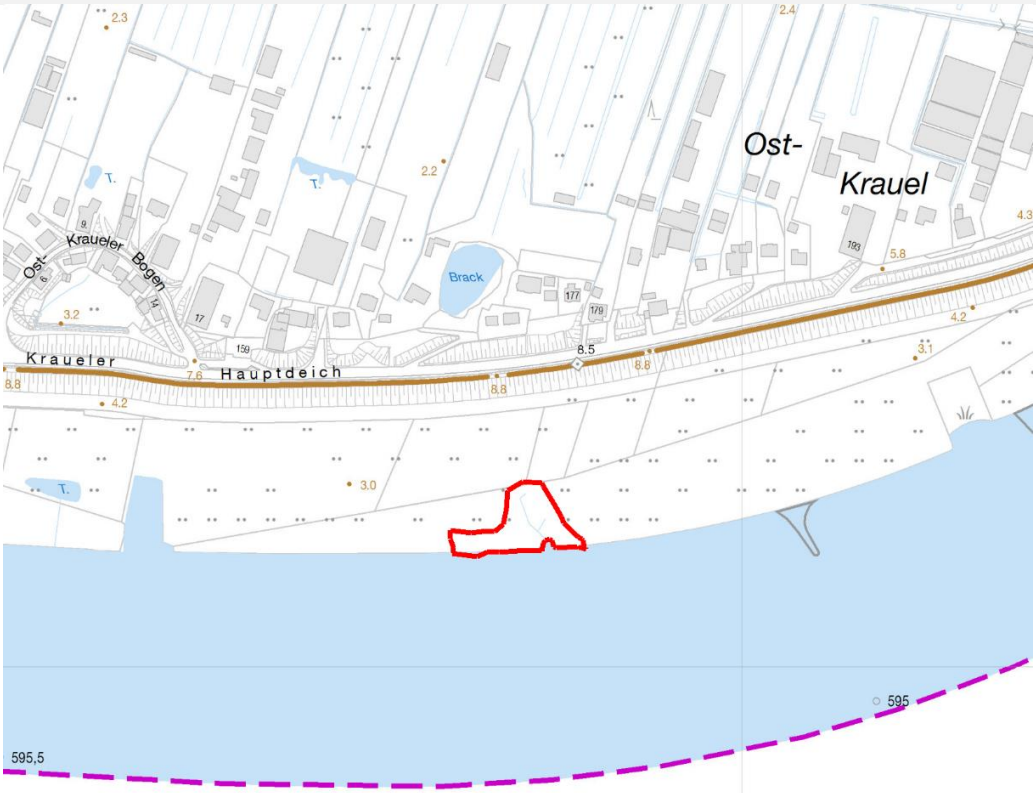
Lagebeschreibung	im Osten des NSG Zollenspieker		
Nachbarnutzung/en	Vordeichgrünland, Elbe		
Rechtswert (X)	581850	**Hochwert (Y)**	5917096
Bezirk	Bergedorf	**Naturraum**	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Kirchwerder (607)	**Gemarkung**	Ost-Krauel (612)
Digitaler Grünplan	**Hafengesamtgebiet**	**Ramsargebiet**	**EG-Vogelschutzgeb.**
Ausgleichsflächen	x **Biosphärenreservat**	**Nationalpark**	
NSG / ND / LSG	LSG Hamburger Elbe [HH-2051 / Anteil: 1%], NSG Zollenspieker [HH-603 / Anteil: 99%]		
FFH-GEBIET	Hamburger Unterelbe [DE 2526-305 / Anteil: 1%], Zollenspieker/Kiebitzbrack [DE 2627-301 / Anteil: 99%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	80928	
Projekt	FFH-Monitoring			**DK5** | DK5-GK	**8016**	8018
				DK5 - Name	Riepenburg	
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**36**	50
Bearbeitung	NEJ	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	10.09.2013	
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	2251,3025	
Anzahl Abschnitte	1			**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)
80928	89142	8016	257	17.09.2014	N		
80928	65711	8016	1	29.08.2007	<	8018	1
80928	67961	8216	37	11.10.2005	<	8218	10039

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
45241	0	8016_36_100913_1.JPG	
45242	0	8016_36_100913_2.JPG	
45243	0	8016_36_100913_3.JPG	
45244	0	8016_36_100913_4.JPG	
45245	0	8016_36_100913_5.JPG	
45246	0	8016_36_100913_6.JPG	

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	80928	
Projekt	FFH-Monitoring			**DK5** | DK5-GK	**8016**	8018
				DK5 - Name	Riepenburg	
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**36**	50
Bearbeitung	NEJ	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	10.09.2013	
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	2251,3025	
Anzahl Abschnitte	1			**Breite (lineare Abb.) [m]**		

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
45247	0	8016_36_100913_7.JPG	
45248	0	8016_36_100913_8.JPG	
45249	0	8016_36_100913_9.JPG	
45250	0	8016_36_100913_10.JPG	S
45251	0	8016_36_100913_11.JPG	N
45252	0	8016_36_100913_12.JPG	
45253	0	8016_36_100913_13.JPG	
55092	0	8016_36_100913_14.JPG	
55093	0	8016_36_100913_15.JPG	
55094	0	8016_36_100913_16.JPG	
55095	0	8016_36_100913_17.JPG	

Foto

Fotodatei 8016_36_100913_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei 8016_36_100913_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	80928	
Projekt	FFH-Monitoring			**DK5** | DK5-GK	**8016**	8018
				DK5 - Name	Riepenburg	
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**36**	50
Bearbeitung	NEJ	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	10.09.2013	
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	2251,3025	
Anzahl Abschnitte	1			**Breite (lineare Abb.) [m]**		

Foto

Fotodatei	8016_36_100913_3.JPG	**Fotodatei**	8016_36_100913_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	**Bildbeschreibung**	k.A.
Aufnahmerichtung		**Aufnahmerichtung**	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		**Teilflächen-Nr.**	1
Biotoptyp	Tide-Weiden-Auwald (2000)	**Biotoptyp**	WWT
- **Zusatz**		- **gesetzl. Grundl.**	
FFH-LRT	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)	**FFH-LRT**	91E0*
Beschreibung		**Entw.potential LRT**	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	**Wert**
Boden	
Feuchte	8 - naß
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	4
Anz. LRT-typische Arten	6

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	**Wertstufe A**	**Wertstufe B**	**Wertstufe C**	**Wert / Begründung**	**Z**
91E0-2 (HH) Weichholzauwald					**B**
Habitatstrukturen					**B**
Entwicklungsphasen / Bestandstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Reifephase vorhanden;	ja	nein	nein		A
Bestandsschichten;	mehrsch.	2-schicht.	1-schicht.		B

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	80928	
Projekt	FFH-Monitoring			**DK5** | DK5-GK	**8016**	8018
				DK5 - Name	Riepenburg	
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**36**	50
Bearbeitung	NEJ	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	10.09.2013	
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	2251,3025	
Anzahl Abschnitte	1			**Breite (lineare Abb.) [m]**		

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre: BHD > 80 cm (40cm im Auwald)	günstig	mittel	ungünstig		B
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 5 / 1	1-5 / 0,4-1	keine / < 0,4		B
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 3 / >0,5	1-3 / 0,2-0,5	kein / < 0,2		B
Beeinträchtigungen					**B**
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		A
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	gering	deutlich		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		A
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
Neophyten / Gartenpflanzen; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
untyp. Arten (ohne Bäume); Deckung %	< 10%	10-25%	> 25%		A
Verbiss, Schäle; Einfluss auf die Verjüngung des Bestandes	keine	verj.hemmend	verj.gefährdend		B
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar				**5**	**B**

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
1	**91E0 (BFN) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)**		**B**	
3	**Arteninventar**		**B**	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en)			
	A: 100 %		A	
	B: >= 90 %			
	C: >= 70 %			
3.2	Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung)			
	A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch; hoher Flächenanteil			
	B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert		B	
	C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil			
4	**Habitatstrukturen**		**B**	

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	80928	
Projekt	FFH-Monitoring			**DK5** | DK5-GK	**8016**	8018
				DK5 - Name	Riepenburg	
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**36**	50
Bearbeitung	NEJ	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	10.09.2013	
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	2251,3025	
Anzahl Abschnitte	1			**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
4.2	Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen)			
	A: gute Raumstruktur d. h. >= 2 Baumschichten, dabei Auftreten mindestens einer Baumholzphase (Phase 2 oder stärker)			
	B: Auftreten mindestens einer Baumholzphase (Phase 2 oder stärker)		B	
	C: sofern nicht A oder B zutrifft			
	sonstige typische Strukturen: quellige Stellen, Tümpel, Flutmulden, naturnahe Bach- bzw. Flussufer, Kolke, Sandflächen (Bewertung gutachterlich mit Begründung)			
	A: hohe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen		A	
	B: mittlere Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen			
	C: geringe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen			
4.2	Habitatbäume			
	A: >= 6 Stück / ha			
	B: >= 3 Stück / ha		B	
	C: < 3 Stück / ha			
4.2	Totholz			
	A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz			
	B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz		B	
	C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz			
5	**Beeinträchtigungen**		**B**	
5.2	Gewässerunterhaltung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine oder geringe, d. h. höchstens punktuelle Beeinträchtigung		A	
	B: funktionale Beeinträchtigung für Teilbereiche deutlich erkennbar			
	C: erhebliche funktionale Beeinträchtigung des gesamten Vorkommens			
5.2	Deckung Neophyten (%) (Impatiens glandulifera, Reynoutria spp., Heracleum mantegazzianum u. a.; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)			
	A: < 10 %		A	
	B: 10 - 25 %			
	C: > 25 %			
5.2	Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)			
	A: < 25 %		A	
	B: 25 - 50 %			
	C: > 50 %			
5.2	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine		A	
	B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben			
	C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben			
5.2	Gewässerverrohrung, -verlegung, -begradigung, -verbau, Uferbefestigung, Eindeichung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: nicht vorhanden, daher natürliche Gewässerdynamik			
	B: Gewässer in Teilbereichen verbaut, natürliche Gewässerdynamik eingeschränkt, falls Eindeichung: regelmäßige Überflutung durch Qualmwasser		B	

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	80928	
Projekt	FFH-Monitoring			**DK5** | DK5-GK	**8016**	8018
				DK5 - Name	Riepenburg	
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**36**	50
Bearbeitung	NEJ	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	10.09.2013	
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	2251,3025	
Anzahl Abschnitte	1			**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
	C: Gewässer überwiegend verbaut, dadurch keine natürliche Gewässerdynamik möglich, falls Eindeichung : keine Überflutung durch Qualmwasser			
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten)			
	A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss			
	B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten		B	
	C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt			
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine Fahrspuren und Gleisbildung erkennbar		A	
	B: mäßige Beeinträchtigung, z. B. durch wenige, flache Fahrspuren und/oder geringe Gleisbildung in Randbereichen			
	C: starke Beeinträchtigung, z. B. durch viele, tiefere Fahrspuren und/oder Gleisbildung innerhalb des Bestandes			
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung)			
	A: ungestörter Lebensraumtyp			
	B: Beeinträchtigung auf <= 50 % der Fläche		B	
	C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche			
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%)(Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich)			
	A: Anteil an der Baumschicht < 5 %, kein Voranbau		A	
	B: Anteil an der Baumschicht 5-10 %			
	C: Anteil an der Baumschicht > 10 % oder Voranbau			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	**Belichtung**	halbsonnig bis halbschattig	6,4
Boden	**Feuchte**	naß	8,3
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,1
	Reaktion	neutral	7,4
Vegetation	**Mahdverträglichkeit**	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	**Futterwert**	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	**MS**	**M**	**W**	**Vs**	**St**	**PA**	**Ph**	**Sz**	**VS**	**V**	**G**	**cf**	**§**	**HH**	**ND**	**SH**	**D**
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-												
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h	T	-	-												
Phragmites australis (Schilf)	7	h	T	-	-												
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w	B	-	-												
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w	T	-	-												

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	80928	
Projekt	FFH-Monitoring			**DK5** | DK5-GK	**8016**	8018
				DK5 - Name	Riepenburg	
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**36**	50
Bearbeitung	NEJ	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	10.09.2013	
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	2251,3025	
Anzahl Abschnitte	1			**Breite (lineare Abb.) [m]**		

Pflanzenartenliste

														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	**MS**	**M**	**W**	**Vs**	**St**	**PA**	**Ph**	**Sz**	**VS**	**V**	**G**	**cf**	**§**	**HH**	**ND**	**SH**	**D**
Rumex obtusifolius (Stumpfblättriger Ampfer)	7	w	B	-	-												
Salix alba (Silber-Weide)	7	h	T	B1	-												
Salix alba (Silber-Weide)	7	h	T	B2	-												
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z	T	S	-												
Symphyotrichum salignum (Weidenblättrige Aster)	7	z		-	-												
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w	B	-	-												
					Anzahl Rote Liste Arten												
					Anzahl Arten					**10**							

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