

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	62332
		DK5 DK5-GK	7816 7818
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Zollenspieker
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	21 28
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.08.2007
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	75474,0597
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 6.3 Wattflächen **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Umfangreiche Schilfröhrichte und Weidengebüsche im Überschwemmungsgebiet der Elbe. Röhrichte mit bis zu 4 m hohem Schilf, eingestreut sind Wasserschwaden und Hochstauden wie Blutweiderich sowie der vom Aussterben bedrohte Schierlingswasserfenchel. Kleinräumiger Wechsel zwischen höher gelegenen sandigen Flächen und Schlickflächen. Die Ufer und Buhnen sind z.T. mit Steinschüttungen verbaut aber trotzdem lückig bis dicht naturnah bewachsen. Rastplatz für viele Vögel, wie z.B. Gänse. Wachtelkönig wurde im Schilf verhört.

Die Flächen konnten nur sehr eingeschränkt begangen werden.
Als Wattfläche geschützt nach § 28 HmbNatSchG

28.01-28.08

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	70 %
2	FWV	Tideröhricht (2000)		
3	td	tidebeeinflusst (td)		
4	3270	Flüsse mit Schlammflächen mit Vegetation des <i>Chenopodium rubri</i> p.p. und des <i>Bidention</i> p.p.		
1	2			20 %
2	HFT	Weidengebüsch unter Tideeinfluss (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			10 %
2	FWX	Verbautes Elbufer mit naturnahen Vegetationselementen (2000)		
3	hv	Hartsubstrate mit Aufwuchs (hv)		

Räumliche Lage

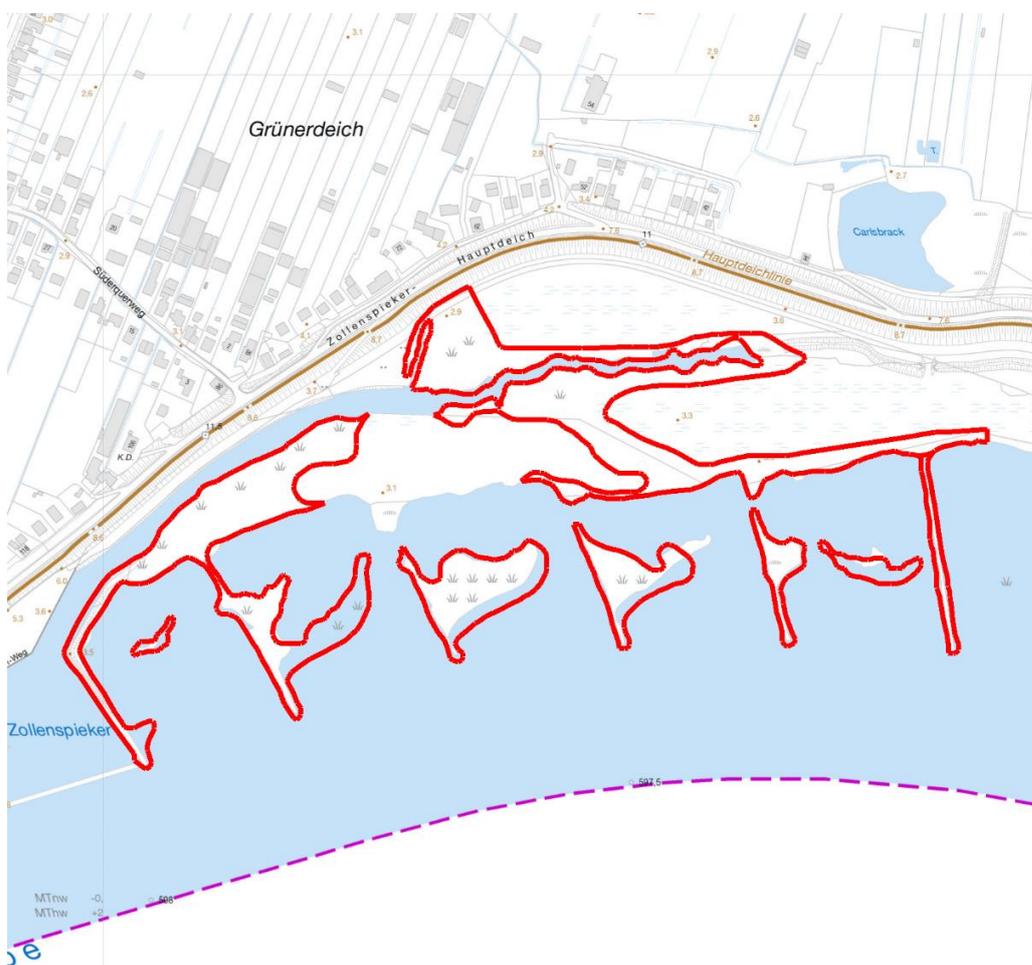
Lagebeschreibung	NSG Zollenspieker, außendeichs	Hochwert (Y)	5917663
Nachbarnutzung/en	NSG, Schifffahrt	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Rechtswert (X)	579526	Gemarkung	Kirchwerder (607)
Bezirk	Bergedorf		
Stadtteil (OT-Nr.)	Kirchwerder (607)		

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	62332
		DK5 DK5-GK	7816 7818
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Zollenspieker
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	21 28
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.08.2007
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	75474,0597
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	Biosphärenreservat	Nationalpark	
FFH-GEBIET	LSG Hamburger Elbe [HH-2051 / Anteil: < 1%], LSG Kirchwerder [HH-2017 / Anteil: 5%], NSG Zollenspieker [HH-603 / Anteil: 95%]		
Wasserschutzgebiet	Hamburger Unterelbe [DE 2526-305 / Anteil: < 1%], Zollenspieker/Kiebitzbrack [DE 2627-301 / Anteil: 95%]		

Karte



Maßstab 1 : 7500

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
62332	62453	7816	28	01.10.2010	N	7818	37
62332	62438	7816	29	01.10.2010	N	7818	38
62332	88659	7816	186	01.09.2014	N		
62332	88667	7816	193	01.09.2014	N		
62332	88671	7816	197	01.09.2014	N		
62332	88672	7816	198	01.09.2014	N		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	62332
		DK5 DK5-GK	7816 7818
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Zollenspieker
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	21 28
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.08.2007
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	75474,0597
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
62332	88673	7816	199	01.09.2014	N		
62332	89086	7816	230	08.09.2014	N		
62332	89096	7816	235	12.09.2014	N		
62332	89098	7816	236	12.09.2014	N		
62332	89100	7816	237	12.09.2014	N		
62332	89108	7816	239	15.09.2014	N		
62332	89110	7816	240	15.09.2014	N		
62332	62328	7816	2	15.09.1981	/	7818	2
62332	70988	7816	420	20.07.2004	<	7818	1003

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
4715	0	7816_21_290807_1.JPG	SW
4717	0	7816_21_290807_2.JPG	S
4718	0	7816_21_290807_3.JPG	O
4719	0	7816_21_290807_4.JPG	S
4720	0	7816_21_290807_5.JPG	SO
4721	0	7816_21_290807_6.JPG	SO

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Gewässerverschmutzung
Wertgesichtspunkte	Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Teil eines größeren Biotopkomplexes
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Vögel
Maßnahmen	Natürliche Dynamik zulassen Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	62332
		DK5 DK5-GK	7816 7818
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Zollenspieker
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	21 28
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.08.2007
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	75474,0597
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7816_21_290807_1.JPG
Bildbeschreibung Abschnitt 28.02
Aufnahmerichtung SW



Fotodatei 7816_21_290807_2.JPG
Bildbeschreibung Sandbank mit Tideröhricht
Aufnahmerichtung S



Foto

Fotodatei 7816_21_290807_3.JPG
Bildbeschreibung Abschnitt 28.08
Aufnahmerichtung O



Fotodatei 7816_21_290807_4.JPG
Bildbeschreibung Abschnitt 28.08
Aufnahmerichtung S



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	62332
		DK5 DK5-GK	7816 7818
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Zollenspieker
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	21 28
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.08.2007
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	75474,0597
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Tideröhricht (2000)	Biotoptyp	FWV
- Zusatz	tidebeeinflusst (td)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Flüsse mit Schlamm­bänken mit Vegetation des Chenopodion rubri p.p. und des Bidention p.p.	FFH-LRT	3270
Beschreibung	Standort: Substrat: Keine Angaben, da alter B-Bogen	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	Flußmarsch, Flußwatt
Belichtung	7 - halbsonnig
Zusätze - Btyp	+ - besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah)
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	80 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	80 %

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
3270 (HH) Flüsse mit Schlamm­bänken mit Vegetation des Chenopodion rubri p.p. und des Bidention p.p.					C
Habitatstrukturen					C
Ufermorphologie;	günstig	mittel	ungünstig		D
Naturnähe, Primär- od. Sekundärstandort;	naturnah, Primärstandort	groß, Sekundär.	klein, Sekundär		D
Stetikeit des Auftretens;	günstig	mittel	ungünstig		D
Häufigkeit;	jährlich	nicht jährlich	sporadisch		D
Zonierung;	günstig	mittel	ungünstig		D
Vollständigkeit; Bestände des Chenopodions und des Bidentions	beide Aspekte	beide Aspekte	ein Aspekt		D
Beeinträchtigungen					C
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		D
anthropogene Überprägung;	fehlend	gering	deutlich		D
Einengung des natürlichen Uferprofils;	keine	mäßige	starke		D
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		D

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	62332
		DK5 DK5-GK	7816 7818
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Zollenspieker
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	21 28
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.08.2007
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	75474,0597
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Schäden durch Erholungsnutzung, z. B. Tritt;	gering	mäßig	stark		D
Arteninventar					C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	sehr naß	8,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,5
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	w		K1													
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		K1											3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		K1													
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		K1											V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1									b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		K1													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	h		K1													
Nasturtium microphyllum (Kleinblättrige Brunnenkresse)	7	w		K1											G		
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	z		K1													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z	T	K1													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		K1													
Phragmites australis (Schilf)	7	d		K1													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		K1													
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		K1													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		K1													
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w		K1													
Schoenoplectus tabernaemontani (Salz-Teichsimse)	7	w		K1											3		
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		K1											3		
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		K1													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		K1													
Anzahl Rote Liste Arten														3	1	1	
Anzahl Arten														20			

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	FFH-Monitoring	Interne Nr.	62332
		DK5 DK5-GK	7816 7818
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Zollenspieker
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	21 28
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.08.2007
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	75474,0597
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Weidengebüsch unter Tideeinfluss (2000)	Biotoptyp	HFT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Standort, Relief	
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	60 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	60 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,1
Boden	Feuchte	sehr naß	8,6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7
	Reaktion	neutral	7,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		B1													
Phragmites australis (Schilf)	7	h		K1													
Salix alba (Silber-Weide)	7	h		B1													
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z		S													
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	h		B1													
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten														5			

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	FFH-Monitoring	Interne Nr.	62332
		DK5 DK5-GK	7816 7818
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Zollenspieker
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	21 28
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.08.2007
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	75474,0597
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Verbautes Elbufer mit naturnahen Vegetationselementen (2000)	Biotoptyp	FWX
- Zusatz	Hartsubstrate mit Aufwuchs (hv)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	8 - sehr stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	60 %
1. Krautschicht	60 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	naß	7,6
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffreich	7,8
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	z		K1														
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		K1														
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	z		K1									V					
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h		K1														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		K1														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		K1														
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	l		K1														

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	62332
		DK5 DK5-GK	7816 7818
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Zollenspieker
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	21 28
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.08.2007
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	75474,0597
		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		
Galinsoga quadriradiata (Behaartes Franzosenkraut)	7	w		K1															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		K1										b					
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		K1															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	h		K1															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		K1															
Phragmites australis (Schilf)	7	z		K1															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	z		K1															
Schoenoplectus tabernaemontani (Salz-Teichsimse)	7	w		K1												3			
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	z		K1															
Symphotrichum lanceolatum (Lanzettblättrige Aster)	7	h		K1															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		K1															
Anzahl Rote Liste Arten													2						
Anzahl Arten													18						

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