

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78354
		DK5 DK5-GK	7420 7422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Warwisch
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	85 148
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.11.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	4812,1506
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

In der Regel relativ hoch gelegene, etwas heterogen, offene Bereiche im Außendeichsbereich, im Bereich der Rückdeichungsflächen am Warwischer Hauptdeich. Oberhalb der Steinschüttung der Elbe gelegen und vermutlich nur relativ wenig überflutet, örtlich aber mit größeren Spülsäumen, die auch zur Ruderalisierung der Fläche und zu der beobachteten Artenvielfalt beitragen. Es dominiert ein Rohrglanzgras-Röhricht, das stark durchsetzt ist von diversen Hochstaudenarten, darunter relativ häufig Zottiges Weidenröschen, aber auch Brennessel, Erzengelwurz und zahlreiche andere Arten. Das Gelände liegt relativ eben in etwa auf der Höhe der mittleren Tidehochwasserlinie. Im Westen sind die Flächen offen, die übrigen Bereiche sind teilüberschattet durch die benachbart vorhandene auwaldartigen Gehölze. Die Bestände sind entsprechend der Lage im Außendeich recht gut gedüngt, hochwüchsig, bis zu 2 m hoch, im Sommer recht dicht und unzugänglich, jetzt im Herbst etwas stärker zusammengebrochen.

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	NUE	Hochstaudensäume der Unterelbe (2000)		
4	6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe inkl. Waldsäume		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Am Elbufer südlich Wrauster Bogen		
Nachbarnutzung/en	Auwaldarten Gehölze, Elbe mit Steinschüttung		
Rechtswert (X)	575002	Hochwert (Y)	5920181
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 type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Hamburger Elbe [HH-2051 / Anteil: 1%], LSG Kirchwerder [HH-2017 / Anteil: 36%], NSG Auenlandschaft Obere Tideelbe [HH-101 / Anteil: 63%]		
FFH-GEBIET	Hamburger Unterelbe [DE 2526-305 / Anteil: 64%]		
Wasserschutzgebiet			

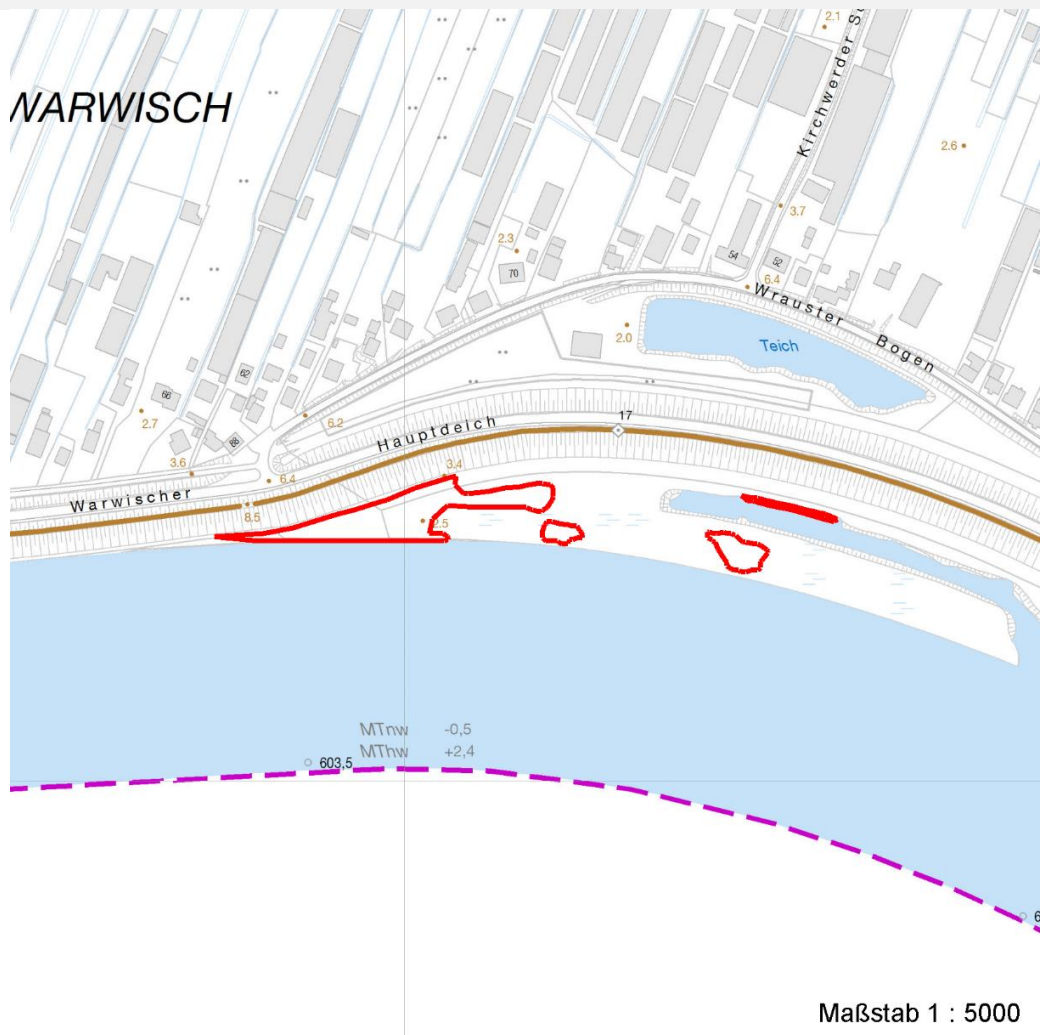
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78354
		DK5 DK5-GK	7420 7422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Warwisch
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	85 148
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.11.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	4812,1506
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
78354	51378	7420	85	01.10.2010	K	7422	148
78354	51189	7420	35	20.09.2005	<	7422	78
78354	51378	7420	85	01.10.2010	>	7422	148

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34835	0	7420_85_121112_1.JPG	
34836	0	7420_85_121112_2.JPG	
34837	0	7420_85_121112_3.JPG	
34838	0	7420_85_121112_4.JPG	
34839	0	7420_85_121112_5.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78354
		DK5 DK5-GK	7420 7422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Warwisch
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	85 148
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.11.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	4812,1506
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Durch die massive Steinpackung am Elbufer ist der Einfluss der Tide behindert und die Struktur strukturelle Vielfalt zumindest auf Teilflächen vermindert
Wertgesichtspunkte	Mäßig artenreich, Vorkommen gefährdeter Arten, struktureich, Brutvogel-Lebensraum, Insekten-Lebensraum.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren Hochwüchsige Gras- und Krautfluren
Bedeutung für Tiergruppe	Spontane Vegetation jeder Form Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Das gesamte Gebiet sollte zur Elbe hin von der Steinschüttung her noch etwas mehr geöffnet werden, damit eine etwas größere Strukturvielfalt entsteht. Die Entstehung kleinerer Priele sollte somit gefördert werden.

Foto

Fotodatei 7420_85_121112_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7420_85_121112_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78354
		DK5 DK5-GK	7420 7422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Warwisch
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	85 148
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.11.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	4812,1506
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7420_85_121112_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7420_85_121112_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Hochstaudensäume der Unterelbe (2000)	Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp		Biotoptyp	NUE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe inkl. Waldsäume	FFH-LRT	6430
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78354
		DK5 DK5-GK	7420 7422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Warwisch
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	85 148
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.11.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	4812,1506
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	15
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	4 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19.1.01 - Convolvuletalia (Schleierges. und Halbschatten-Krautsäume) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
6431-1 (HH) Säume der Unterelbe (Feuchte Hochstaudensäume der planaren Stufe)					B
Habitatstrukturen					
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anteil typischer Vegetation; Anteil der saumtypischen Vegetation an der gesamten Abschnittslänge in %	> 80%	50-80%	< 50%	75%	B
dom. Einart-Bestände; , Anteil der dominanten Einart-Bestände)	gering	mittel	hoch		B
Standortstrukturen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Strukturdiversität; Spülsäume, Sand/Schlammflächen, offene Bodenstellen, Standorte unterschiedlicher Höhenlage	hoch	mittel	gering		A
Naturnähe des Überflutungsregimes; Überflutungshäufigkeit;	günstig	mittel	ungünstig		A
jährl.	jährl.	seltene	nie		A
Beeinträchtigungen					
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
Ausbauintensität; z.B. Gewässer- und Uferausbau	gering	mittel	hoch		B
Schäden angrenzende Nutzungen; z. B. Nährstoffeinträge durch angrenzende Nutzung	gering	mittel	hoch		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
Gehölze;	< 15%	15-30%	> 30%	20%	B
ruderales "Allerweltsarten"; Deckung %	< 15%	15-30%	> 30%		A
Neophyten;	keine	< 5%	> 5%	2%	B
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78354
		DK5 DK5-GK	7420 7422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Warwisch
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	85 148
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.11.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	4812,1506
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
häufige Unterbrechungen; abschnittübergreifendes Kriterium	nein	nein	ja		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar				13	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	6430 (BFN) Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe inkl. Waldsäume			B	
3	Arteninventar			A	
3.2	Anzahl LRT-typischer Arten			A	
	A: >= 16 Arten				
	Begründung für Bewertung: 13				
	B: 10-15 Arten				
	C: < 10 Arten				
4	Habitatstrukturen			B	
4.2	naturraumtypische Strukturen (Bewertung gutachterlich mit Begründung)				
	A: vollständig typischer, vielfältiger Strukturkomplex				
	B: überwiegend typischer Strukturkomplex			B	
	C: nur eingeschränkt typischer Strukturkomplex mit geringer Vielfalt				
5	Beeinträchtigungen			B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%)				
	A: < 20 %				
	B: 20 - 50 %			B	
	Begründung für Bewertung: 25%				
	C: > 50 - 70 %				
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens				
	A: 0			A	
	Begründung für Bewertung: 0				
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)				
	C: > 5 %				
5.2	Deckungsgrad Entwässerungszeiger (%) (Deckung und Arten nennen)				
	A: < 5 %			A	
	Begründung für Bewertung: 0%				
	B: 5 - 10 %				
	C: > 10 %				
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (d. h. Nitrophyten oder Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)				
	A: < 20 %				
	B: 20 - 50 %			B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78354
		DK5 DK5-GK	7420 7422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Warwisch
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	85 148
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.11.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	4812,1506
		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
Begründung für Bewertung: 25% C: > 50 - 75 % direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt oder Gewässerberäumung) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	naß	7,8
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7
	Reaktion	neutral	7,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		15

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	T	-	-												
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z		-	-												
Arctium lappa (Große Klette)	7	z		-	-												
Arctium minus (Kleine Klette)	7	w		-	-												
Arctium nemorosum (Hain-Klette)	7	w		-	-								G				
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-	-												
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w	T	-	-												
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z	B	-	-												
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w	T	-	-												
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-												
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	w		-	-									3	3		
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z	B	-	-												
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z	T	-	-												
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-												
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	w	T	-	-												
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z	T	-	-												
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-												
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w	B	-	-												
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-												
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78354
		DK5 DK5-GK	7420 7422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Warwisch
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	85 148
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.11.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	4812,1506
		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					
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w	Ne	-	-																	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w	B	-	-									b								
Juncus inflexus (Blaugrüne Binse)	7	z		-	-										3							
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-													3				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z	B	-	-																	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z	T	-	-																	
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w	T	-	-																	
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	z		-	-																	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h	B	-	-																	
Phragmites australis (Schilf)	7	w	B	-	-																	
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	z		-	-																	
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	w	Ne	-	-																	
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z	B	-	-																	
Pulicaria vulgaris (Kleines Flohkraut)	7	w		-	-							X			1	3	1	3				
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-																	
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w	T	-	-																	
Rorippa anceps (Niederliegende Sumpfkresse)	7	w		-	-													D				
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z	T	-	-																	
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w	B	-	-																	
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-																	
Scrophularia umbrosa (Geflügelte Braunwurz)	7	z		-	-										3							
Senecio aquaticus agg. (Artengruppe Wasser-Greiskraut)	7	w		-	-													2	V			
Senecio erraticus (Spreizendes Greiskraut)	7	w		-	-										1							
Senecio paludosus (Sumpf-Greiskraut)	7	w	W	-	-										2	2	2	3				
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w	T	-	-																	
Symphyotrichum salignum (Weidenblättrige Aster)	7	z	Ne	-	-																	
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		-	-																	
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w		-	-																	
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w	B	-	-																	
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w	W	-	-													D				
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-																	
															Anzahl Rote Liste Arten				7	3	5	4
															Anzahl Arten				51			

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