

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	89154
		DK5 DK5-GK	8216
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	114
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2014
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1768,9339
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– 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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Schlammuferfluren unterhalb von Röhrichten, Staudenfluren und Weidengebüsch. Im unteren Bereich des oberen Eulitoral, von kurzlebigen, einjährigen Arten bewachsen, jedoch mit häufig auch mit Arten der feuchten Hochstaudenfluren, insbesondere die Weidenblättrige Aster und Blutweiderich. Die Bestände sind derzeit nur noch mäßig artenreich, da sehr wärmebedürftig und v.a. im Hochsommer ausgebildet. Häufig sind Ampfer-Knöterich und Brunnenkresse. Der Aufwuchs war z.T. recht dicht, ist gegenwärtig bereits absterbend. Den sehr wassergeprägten Standort mit häufigen und längeren Überschwemmungen zeigt auch ein regelmäßiges Vorkommen einer Wassersternart an. Eine besonders günstige Ausprägung der Schlammuferfluren ist jeweils in den Bereichen möglich, in denen sich auch weitere Watt- und Strandbereiche ausbilden können. Dies ist im Nordosten der Flächen der Fall, wo teilweise durch eine vorgelagerte Sandbank ein beruhigter Gewässerbereich abgegrenzt ist und die Schlammuferfluren sich auf ca. 2 bis 5 m Breite erstrecken. Der Übergang zu den angrenzend Uferstaudensäumen ist fließend. Zum Teil sind Seggenrieder und Sumpfsimsenbestände eingestreut. Das Gelände steigt zu dem angrenzenden Gelände, das hauptsächlich als Grünland genutzt wird, um rund 2,50 m an.

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	FWB	Flusswatt mit Pioniervegetation (2000)		
4	3270	Flüsse mit Schlammhängen mit Vegetation des <i>Chenopodium rubri</i> p.p. und des <i>Bidention</i> p.p.		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Direkt am Elbeufer vor dem Kraueler Hauptdeich		
Nachbarnutzung/en	Die Elbe, Wattflächen, Hochstaudenfluren, Gebüsch, Schotterflächen		
Rechtswert (X)	582551	Hochwert (Y)	5917626
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Kirchwerder (607)	Gemarkung	Ost-Krauel (612)
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	LSG Hamburger Elbe [HH-2051 / Anteil: 2%], NSG Zollenspieker [HH-603 / Anteil: 98%]		
FFH-GEBIET	Hamburger Unterelbe [DE 2526-305 / Anteil: 2%], Zollenspieker/Kiebitzbrack [DE 2627-301 / Anteil: 98%]		
Wasserschutzgebiet			

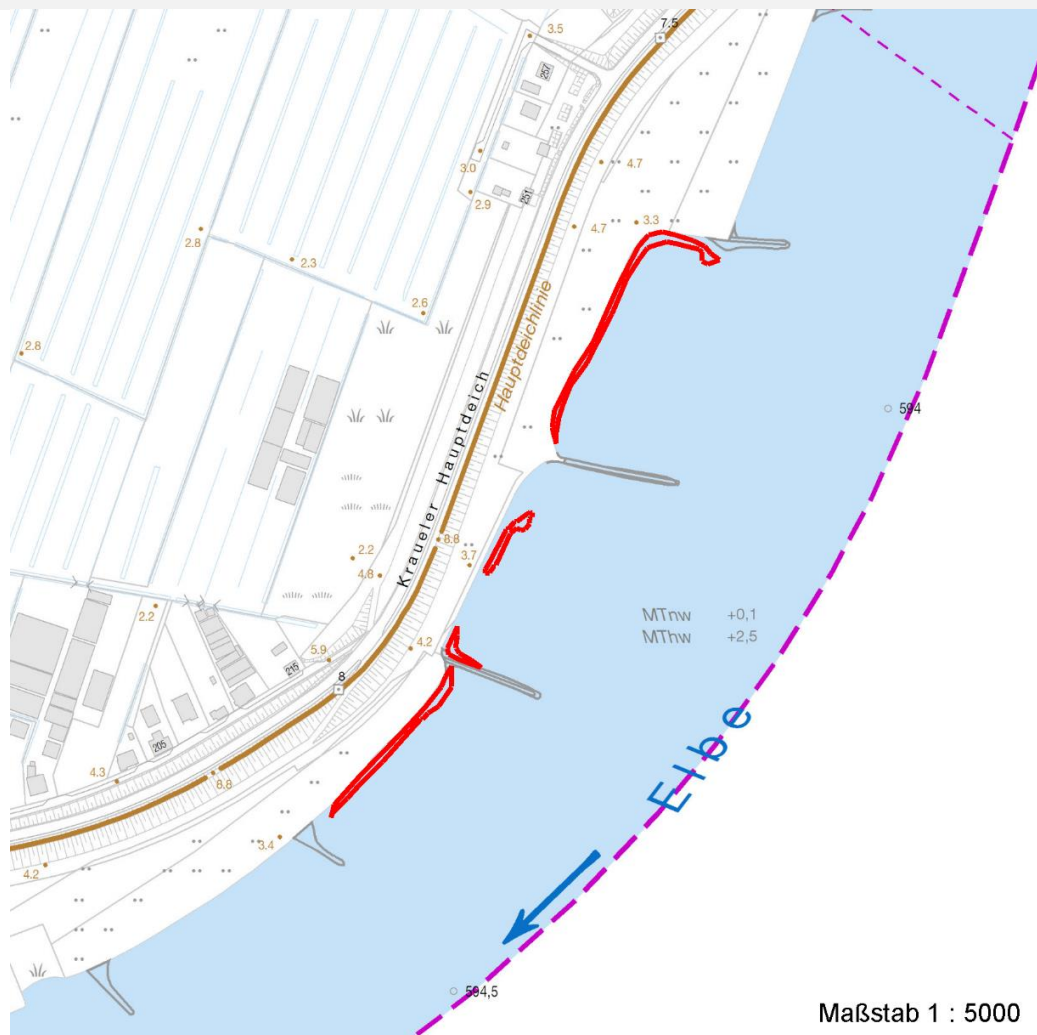
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	89154
		DK5 DK5-GK	8216
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	114
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2014
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1768,9339
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
89154	67964	8216	8	12.10.2005	/	8218	20
89154	67972	8216	10	21.09.2010	/	8218	24
89154	67961	8216	37	11.10.2005	/	8218	10039
89154	81426	8218	40	01.09.2012	/	8220	83

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
39745	0	8216_114_170914_1.JPG	
39746	0	8216_114_170914_2.JPG	
39747	0	8216_114_170914_3.JPG	
39748	0	8216_114_170914_4.JPG	
39749	0	8216_114_170914_5.JPG	

22.04.2020

Seite 2 von 8

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	89154
		DK5 DK5-GK	8216
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	114
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2014
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1768,9339
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
39750	0	8216_114_170914_6.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Der Vegetationstyp hat wegen der häufig noch vorhandenen Uferbefestigungen an der Elbe nur wenig Ausbreitungsmöglichkeiten.
Wertgesichtspunkte	Wertvolle Bereicherung der Vegetationszonierung zwischen Röhrichten, Auwald, Wattflächen und offener Elbe, Blütenangebot im Sommer.
Maßnahmen	Möglichst viele Bereiche im Wasserwechselbereich der Elbe fördern, Steinpackungen - wo immer möglich - entfernen.

Foto

Fotodatei	8216_114_170914_1.JPG	Fotodatei	8216_114_170914_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	89154
		DK5 DK5-GK	8216
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	114
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2014
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1768,9339
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 8216_114_170914_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8216_114_170914_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Flusswatt mit Pioniervegetation (2000)	Biototyp	FWB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Flüsse mit Schlamm­bänken mit Vegetation des Chenopodium rubri p.p. und des Bidention p.p.	FFH-LRT	3270
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	89154
		DK5 DK5-GK	8216
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	114
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2014
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1768,9339
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Gewässerausbau
Maßnahmen	Beseitigung von baulicher Einrichtungen - 1.13
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	12
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	2 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	18.0.01 - Bidentetalia (Zweizahn-Schlammuferges.) 21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpioniererrasen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

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	3270 (BFN) Flüsse mit Schlammhängen mit Vegetation des <i>Chenopodium rubri</i> p.p. und des <i>Bidention</i> p.p.		C	
3	Arteninventar		B	
	Übereinstimmung mit dem Referenzzustand des typischen Arteninventars und der Bewertung nach WRRL (Bewertung gutachterlich mit Begründung: Arten und Referenzzustand nennen)			
	A: Arteninventar von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos entspricht weitgehend dem Referenzzustand des Fließgewässertyps und entspricht der Bewertungseinstufung "sehr gut" der ökologischen Zustandsklasse nach WRRL			
	B: Arteninventar von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos weicht geringfügig vom Referenzzustand des Fließgewässertyps ab und entspricht der Bewertungseinstufung "gut" der ökologischen Zustandsklasse nach WRRL		B	
	C: Arteninventar von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos weicht mäßig vom Referenzzustand des Fließgewässertyps ab und entspricht der Bewertungseinstufung "mäßig" der ökologischen Zustandsklasse nach WRRL			
3.2	Biotoptypisches Arteninventar			
	A: artenreich und biotoptypisch			
	B: mäßig artenreich und biotoptypisch		B	
	C: nur teilweise artenreich und biotoptypisch			
4	Habitatstrukturen		B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	89154
		DK5 DK5-GK	8216
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	114
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2014
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1768,9339
		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
	alternativ: Gewässerstrukturgüte (Übersichtsverfahren)			
	A: Gewässerstrukturgüteklasse 1-2 (nach dem Übersichtsverfahren)			
	B: Gewässerstrukturgüteklasse 3 (nach dem Übersichtsverfahren)		B	
	C: Gewässerstrukturgüteklasse 4 nach dem Übersichtsverfahren)			
4.2	Gewässerstrukturgüte (Vor-Ort-Verfahren)			
	A: Gewässerstrukturgüteklasse 1-2 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)			
	B: Gewässerstrukturgüteklasse 3 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)		B	
	C: Gewässerstrukturgüteklasse 4 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)			
4.2	Naturnähe der Ufermorphologie, Primär- od. Sekundärstandort;			
	A: naturnah, Primärstandort			
	B: groß, Sekundär.		B	
	C: klein Sekundär			
4.2	Vollständigkeit der Zonierung mit Beständen des Chenopodions und des Bidentions			
	A: beide Aspekte			
	B: beide Aspekte		B	
	C: ein Aspekt			
4.2	Gewässerstruktur			
	A: Gewässerstruktur entspricht dem Leitbild des jeweiligen natürlichen Bach- oder Flusstyps			
	B: deutliche Abweichungen vom Idealzustand, aber insgesamt naturnahe Strukturen		B	
	C: starke Abweichungen vom jeweiligen Leitbild			
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Störungen durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: unerheblich			
	B: mäßig (z. B. durch gelegentliche Bootsfahrten, einzelne Angler)		B	
	C: starke Störungen (z. B. durch intensiven Wassersport, zahlreiche Angler)			
5.2	Schadstoffeinflüsse wie chemische, hormonelle Belastungen (falls ermittelbar, gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine oder geringe Belastung			
	B: mäßige Belastung, z. B. Chlorid im Jahresdurchschnitt < 100 mg/l		B	
	C: starke Belastung, z. B. Chlorid im Jahresdurchschnitt > 100 mg/l			
5.2	Verdrängung durch nicht lebensraumtypische Organismen (falls ermittelbar, gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine			
	B: Biozönose wenig bis mäßig verändert		B	
	C: Wasservegetation oder -fauna von invasiven Arten überformt			
5.2	Veränderung des Laufs (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine			
	B: leicht begradigt		B	
	C: stärker begradigt			
5.2	Uferausbau (%-Anteil der Uferlänge)			
	A: Ufer weitgehend naturnah (Anteil naturferner Strukturen < 10 %)			
	B: mäßiger Anteil naturferner Strukturelemente (10 - 25 %)			
	C: große Anteile der Uferlinie durch Ausbau überformt (> 25 %)		C	
5.2	Veränderung der Sohlstruktur (gutachterlich mit Begründung)			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	89154
		DK5 DK5-GK	8216
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	114
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2014
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1768,9339
		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
	A: keine			
	B: geringe bis mäßige Veränderungen durch Ausbau, Grundräumung oder Eintrag von Feinsedimenten		B	
	C: starke Veränderungen durch Ausbau, Grundräumung oder Eintrag von Feinsedimenten			
5.2	Veränderung des Abflussverhaltens (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine			
	B: geringe bis mäßige Veränderung (z. B. durch Eindeichung)		B	
	C: starke Veränderung (z. B. durch Talsperren oder Ableitung von Nutzwasser)			
5.2	Maßnahmen der Gewässerunterhaltung wie z. B. Uferpflegemaßnahmen (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine			
	B: extensiv bzw. schutzzielkonform reglementiert		B	
	C: intensiv			
5.2	Querbauwerke			
	A: keine störenden Querbauwerke			
	B: für wandernde Fischarten überwindbare Querbauwerke		B	
	C: für Fische nicht durchlässige Querbauwerke			
5.2	weitere Beeinträchtigungen			
	A:		A	
	B:			
	C:			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	naß	8,1
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	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 stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-												
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-												
Bellis perennis (Ausdauerndes Gänseblümchen)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	89154
		DK5 DK5-GK	8216
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	114
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2014
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1768,9339
		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	
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-										3			
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-												V	
Chenopodium rubrum (Roter Gänsefuß)	7	w		-	-													
Eleocharis uniglumis (Einspelzige Sumpfsimse)	7	z		-	-							X		2				V
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-													
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-													
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w		-	-													
Limosella aquatica (Schlammling)	7	w		-	-									1	3	2	3	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-													
Matricaria recutita (Echte Kamille)	7	w		-	-													
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-													
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	z		-	-													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		-	-													
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	h		-	-													
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-													
Plantago uliginosa (Kleiner Wegerich)	7	w		-	-													D
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-													
Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)	7	w		-	-													V
Rumex maritimus (Strand-Ampfer)	7	w		-	-													
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w		-	-													
Schoenoplectus tabernaemontani (Salz-Teichsimse)	7	w		-	-									3				
Senecio erraticus (Spreizendes Greiskraut)	7	w		-	-									1				
Symphotrichum salignum (Weidenblättrige Aster)	7	z	Ne	-	-													
Tripleurospermum perforatum (Geruchlose Kamille)	7	w		-	-													
Veronica catenata (Bleicher Ehrenpreis)	7	w		-	-									3				
Anzahl Rote Liste Arten														5	2	4	2	
Anzahl Arten														29				

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