

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132818
		DK5 DK5-GK	7028
		DK5 - Name	Moorfleet
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1484
Bearbeitung	BRA	Kartierung	16.09.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2385,3984
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Dem Schilfröhricht vorgelagert, mit unterschiedlicher Breite gibt es vor dem Deichfuß im Westen des Gebietes einen von kurzlebigen Schlammuferfluren bedeckten Geländestreifen. Das Gelände fällt leicht zu den angrenzenden Wattflächen ab. Der Schlick ist noch sehr weich und nicht betretbar. Er wird zu hohen Anteilen von Wasserpfeffer und Veronica-Arten, Sumpfergäussmeinnicht, aber auch noch jungen, ausdauernden Arten wie beherrscht. Im oberen Teil gibt es Übergänge zu blütenreicheren Uferstaudenfluren aus Blutweiderich und Weidenblättriger Aster. Letztere breitet sich gegenüber den Vorjahren deutlich im Gebiet aus. Im unteren Teil geht der Bewuchs in Bestände aus Wasserstern über, der eine länger anhaltende Wasserbedeckung anzeigt. Der Bewuchs ist in 2017 sehr dicht, der Boden fast 100% bedeckt. Im Spätsommer lichten sich die Bestände wieder etwas auf. Der Bereich vor dem Deich ist sehr stark von Totholz überprägt. Deutlich unter der mittleren Tidehochwasserlinie sind alle Weiden abgestorben und hinterlassen gegenwärtig größere Mengen von Totholz und strukturieren das Gebiet ausgesprochen naturnah.

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	NPT	Pioniervegetation nährstoffreicher Standorte im Einflussbereich der Tide (2018)		(§ 30 (2) 2.2)
4	3270	Flüsse mit Schlammflächen mit Vegetation des Chenopodium rubri p.p. und des Bidens p.p.		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Am Westrand der rückgedeichten Flächen am Holzhafen		
Nachbarnutzung/en	Schilfröhricht, offene Wattflächen		
Rechtswert (X)	570511	Hochwert (Y)	5929844
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Rothenburgsort (132)	Gemarkung	Billwerder Ausschlag (104)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input checked="" 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 Holzhafen [HH-102 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

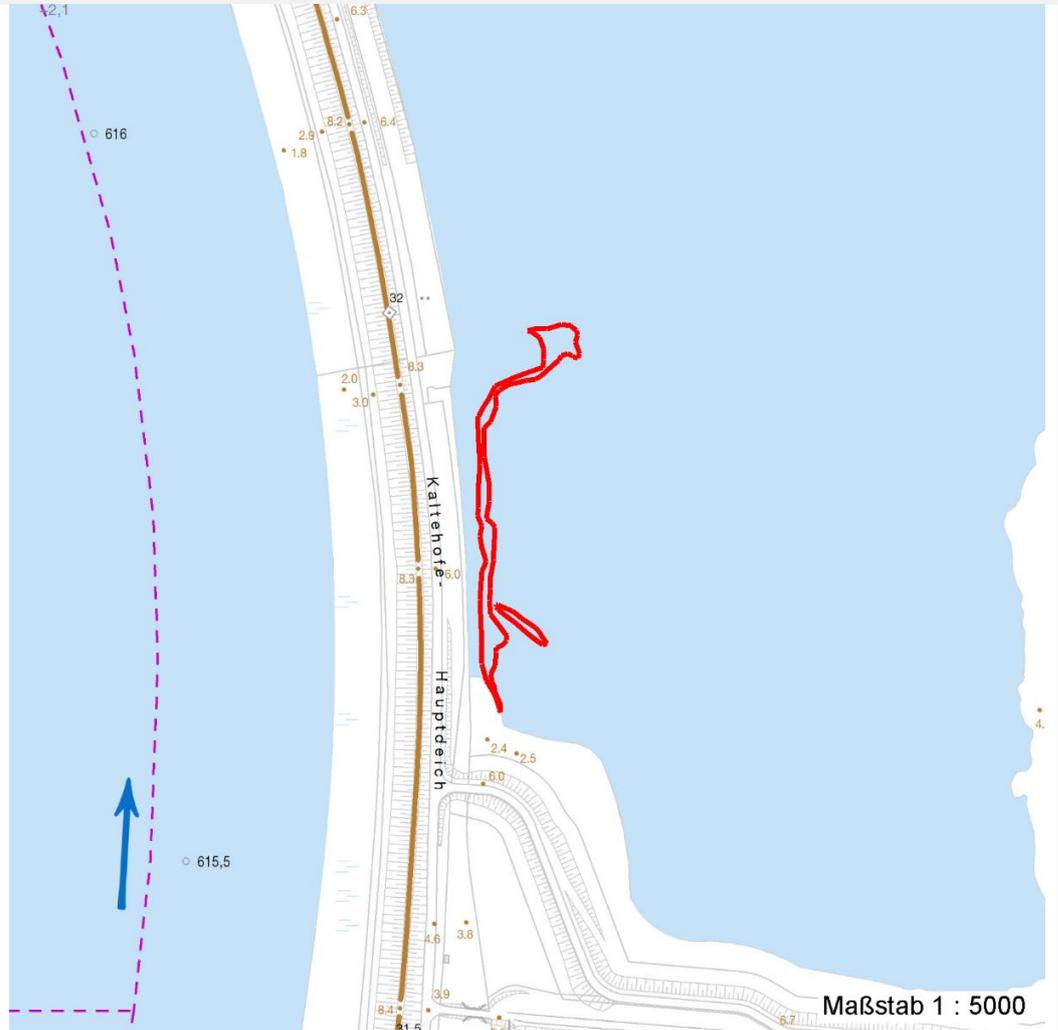
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132818
		DK5 DK5-GK	7028
		DK5 - Name	Moorfleet
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1484
Bearbeitung	BRA	Kartierung	16.09.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2385,3984
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
132818	42060	7028	57	25.06.2009	/	7030	56
132818	42053	7028	59	26.06.2009	/	7030	58
132818	42096	7028	61	25.06.2009	/	7030	60
132818	42134	7028	205	25.06.2009	/	7030	10164
132818	42108	7028	206	25.06.2009	/	7030	10165

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
73073	0	7028_529_160917_18.JPG	
73074	0	7028_529_160917_19.JPG	
73075	0	7028_529_160917_3.JPG	
73076	0	7028_529_160917_10.JPG	

30.09.2020

Seite 2 von 8

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132818
		DK5 DK5-GK	7028
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Moorfleet
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1484
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2018
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2385,3984
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
73077	0	7028_529_160917_17.JPG	
73078	0	7028_529_160917_1.JPG	
73079	0	7028_529_160917_2.JPG	
73080	0	7028_529_160917_4.JPG	
73081	0	7028_529_160917_5.JPG	
73082	0	7028_529_160917_6.JPG	
73083	0	7028_529_160917_7.JPG	
73084	0	7028_529_160917_8.JPG	
73085	0	7028_529_160917_9.JPG	
73086	0	7028_529_160917_11.JPG	
73087	0	7028_529_160917_12.JPG	
73088	0	7028_529_160917_13.JPG	
73089	0	7028_529_160917_14.JPG	
73090	0	7028_529_160917_15.JPG	
73091	0	7028_529_160917_16.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Keine erkennbar
Wertgesichtspunkte	Zum Teil sehr strukturreich, sehr ungestört, weitestgehend natürlich entwickelt
Maßnahmen	Weiter vollständig der Sukzession überlassen, keine Maßnahmen

Foto

Fotodatei	7028_529_160917_3.JPG	Fotodatei	7028_529_160917_4.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	
	Bild nicht vorhanden		Bild nicht vorhanden

Foto

Fotodatei	7028_529_160917_1.JPG	Fotodatei	7028_529_160917_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	
	Bild nicht vorhanden		Bild nicht vorhanden

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132818
		DK5 DK5-GK	7028
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Moorfleet
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1484
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2018
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2385,3984
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Pioniervegetation nährstoffreicher Standorte im Einflussbereich der Tide (2018)	Biotoptyp	NPT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.), (§ 30 (2) 2.2)
FFH-LRT	Flüsse mit Schlammhängen mit Vegetation des Chenopodium rubri p.p. und des Bidention p.p.	FFH-LRT	3270
Beschreibung	eigentlich NPT, in der Auswahlliste aber nicht vorhanden	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Weiter vollständig der Sukzession überlassen, keine Maßnahmen
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	70 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	1 - fast wertloses Futter
Anz. Giftpflanzen	6
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	16
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %

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 Chenopodium rubri p.p. und des Bidention p.p.			A	
3 Arteninventar			A	
Übereinstimmung mit dem Referenzzustand des typischen Arteninventars und der Bewertung nach WRRL (Bewertung gutachterlich mit Begründung: Arten und Referenzzustand nennen)				

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132818
		DK5 DK5-GK	7028
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Moorfleet
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1484
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2018
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2385,3984
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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			
	A: Arteninventar von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos entspricht weitgehend dem Referenzzustand des Fließgewässertyps und entspricht der Bewertungseinstufung "sehr gut" der ökologischen Zustandsklasse nach WRRL		A	
	B: Arteninventar von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos weicht geringfügig vom Referenzzustand des Fließgewässertyps ab und entspricht der Bewertungseinstufung "gut" der ökologischen Zustandsklasse nach WRRL			
	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		A	
	B: mäßig artenreich und biotoptypisch			
	C: nur teilweise artenreich und biotoptypisch			
4	Habitatstrukturen		A	
	alternativ: Gewässerstrukturgüte (Übersichtsverfahren)			
	A: Gewässerstrukturgüteklasse 1-2 (nach dem Übersichtsverfahren)		A	
	B: Gewässerstrukturgüteklasse 3 (nach dem Übersichtsverfahren)			
	C: Gewässerstrukturgüteklasse 4 nach dem Übersichtsverfahren)			
4.2	Gewässerstrukturgüte (Vor-Ort-Verfahren)			
	A: Gewässerstrukturgüteklasse 1-2 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)		A	
	B: Gewässerstrukturgüteklasse 3 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)			
	C: Gewässerstrukturgüteklasse 4 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)			
4.2	Naturnähe der Ufermorphologie, Primär- od. Sekundärstandort;			
	A: naturnah, Primärstandort		A	
	B: groß, Sekundär.			
	C: klein Sekundär			
4.2	Vollständigkeit der Zonierung mit Beständen des Chenopodions und des Bidentions			
	A: beide Aspekte		A	
	B: beide Aspekte			
	C: ein Aspekt			
4.2	Gewässerstruktur			
	A: Gewässerstruktur entspricht dem Leitbild des jeweiligen natürlichen Bach- oder Flusstyps		A	
	B: deutliche Abweichungen vom Idealzustand, aber insgesamt naturnahe Strukturen			
	C: starke Abweichungen vom jeweiligen Leitbild			
5	Beeinträchtigungen		A	
5.2	Störungen durch Freizeitnutzung (gutaechterlich mit Begründung)			
	A: unerheblich		A	
	B: mäßig (z. B. durch gelegentliche Bootsfahrten, einzelne Angler)			
	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		A	
	B: mäßige Belastung, z. B. Chlorid im Jahresdurchschnitt < 100 mg/l			
	C: starke Belastung, z. B. Chlorid im Jahresdurchschnitt > 100 mg/l			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132818
		DK5 DK5-GK	7028
		DK5 - Name	Moorfleet
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1484
Bearbeitung	BRA	Kartierung	16.09.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2385,3984
Anzahl Abschnitte	2	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
5.2	Verdrängung durch nicht lebensraumtypische Organismen (falls ermittelbar, gutachterlich mit Begründung) A: keine B: Biozönose wenig bis mäßig verändert C: Wasservegetation oder -fauna von invasiven Arten überformt		A
5.2	Veränderung des Laufs (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: leicht begradigt C: stärker begradigt		A
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 %)	0	A
5.2	Veränderung der Sohlstruktur (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: geringe bis mäßige Veränderungen durch Ausbau, Grundräumung oder Eintrag von Feinsedimenten C: starke Veränderungen durch Ausbau, Grundräumung oder Eintrag von Feinsedimenten		A
5.2	Veränderung des Abflussverhaltens (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: geringe bis mäßige Veränderung (z. B. durch Eindeichung) C: starke Veränderung (z. B. durch Talsperren oder Ableitung von Nutzwasser)		A
5.2	Maßnahmen der Gewässerunterhaltung wie z. B. Uferpflegemaßnahmen (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: extensiv bzw. schutzzielkonform reglementiert C: intensiv		A
5.2	Querbauwerke A: keine störenden Querbauwerke B: für wandernde Fischarten überwindbare Querbauwerke C: für Fische nicht durchlässige Querbauwerke		A
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		A

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132818
			DK5 DK5-GK	7028
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Moorfleet
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1484
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	16.09.2018
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	2385,3984
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,5
Boden	Feuchte	sehr naß	8,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		16

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acorus calamus (Kalmus)	1	r															
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	1	+															
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	1	r															
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	1	r															
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	1	r															
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	1	r											V				
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpfwasserstern)	1	+													3		
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	1	r															
Humulus lupulus (Hopfen)	1	r															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	1	r											b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	1	r															
Juncus effusus (Flutter-Binse)	1	r															
Limosella aquatica (Schlammling)	1	r												1	3	2	3
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	1	r															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	1	1															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	1	r															
Myosotis scorpioides (Sumpfwergissmeinnicht)	1	2b														V	
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	1	+															
Peplis portula (Sumpfquendel)	1	r												3		2	V
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	1	+															
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	1	2b															
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	1	r															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	1	+															
Phragmites australis (Schilf)	1	1															
Pulicaria vulgaris (Kleines Flohkraut)	1	r												1	3	1	3
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	1	r															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	1	r															
Rumex maritimus (Strand-Ampfer)	1	r														V	
Senecio aquaticus agg. (Artengruppe Wassergreiskraut)	1	+														2	V
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	1	r															
Stachys palustris (Sumpfwasserdill)	1	r															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132818
		DK5 DK5-GK	7028
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Moorfleet
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1484
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2018
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2385,3984
		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	
Symphotrichum salignum (Weidenblättrige Aster)	1	+																
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	1	r																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	1	r																
Valeriana excelsa sambucifolia (Holunderblättriger Baldrian)	1	r													D		D	D
Veronica catenata (Bleicher Ehrenpreis)	1	3														3		
Anzahl Rote Liste Arten														6	3	7	5	
Anzahl Arten														36				

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