

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132820
			DK5 DK5-GK	7028
			DK5 - Name	Moorfleet
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1486
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			16.09.2018
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				930,4501
				Breite (lineare Abb.) [m]

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	-----------------------	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Auf dem ehemaligen Deichreste, der gegen den Hauptdeich mit einem Zaun abgezaunt ist, hat sich im Bereich der mittleren Tidehochwasserlinie fast durchgängig ein Weiden-Auwald entwickelt, der von sehr wüchsigen und aufrechten Silberweiden geprägt wird, die Wuchshöhen um rund 10-12 m und Stammdicken von 30 cm erreichen. Vor allem im etwas tiefer gelegenen, feuchten Bereich auf der Südseite ist der Bestand von einigen weiteren Gehölzen - Kopfweiden auch einer Schwarzpappel und Purpurweide sowie Kreuzungen aus verschiedenen Weidenarten durchsetzt. Daran anschließend ist meist ein Schilfsaum, teils aber auch Relikte feuchter Hochstaudenfluren mit Vorkommen von Blutweiderich und Erzengelwurz vorhanden. Zwischen Auwald und Schilfsaum sammelt sich mitunter Treibsel und es entstehen vegetationsarme Flächen. Hier findet sich auf der Nordseite ein Vorkommen von Schierlings-Wasserfenchel. Der Boden ist stark ausgeschattet, der Standort dunkel und zum großen Teil nicht bewachsen. Es ist offener Schlickboden vorhanden, in den Randbereichen etwas weicher, im Innern recht stark verfestigt. Zum Deich im Nordwesten hin ist über kleinere Flächen einer Halbruderale Gras- und Staudenfluren aus Brennessel sowie ein spärlicher Flutrasen aus Ausläufer-Straußgras entwickelt.

Als Tide-Weiden-Auwald ist der Bestand dem FFH-Lebensraumtyp 91E0 zuzuordnen, kann jedoch nur mit C bewertet werden, da er einige Strukturen aufgrund des geringen Alters noch nicht ausbilden konnte.

In Bezug auf das Vorkommen von Schierlings-Wasserfenchel ist der Standort suboptimal: die Bäume schatten nahezu die gesamte Krautvegetation aus.

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 (2018)		§ 30 (2) 4.3
4	91E0*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nordwestecke, der rückgedeckten Flächen am Holzhafen			
Nachbarnutzung/en	Röhricht, Halbruderale Gras- und Staudenfluren			
Rechtswert (X)	570504	Hochwert (Y)	5929927	
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.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark		
NSG / ND / LSG	NSG Holzhafen [HH-102 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET				

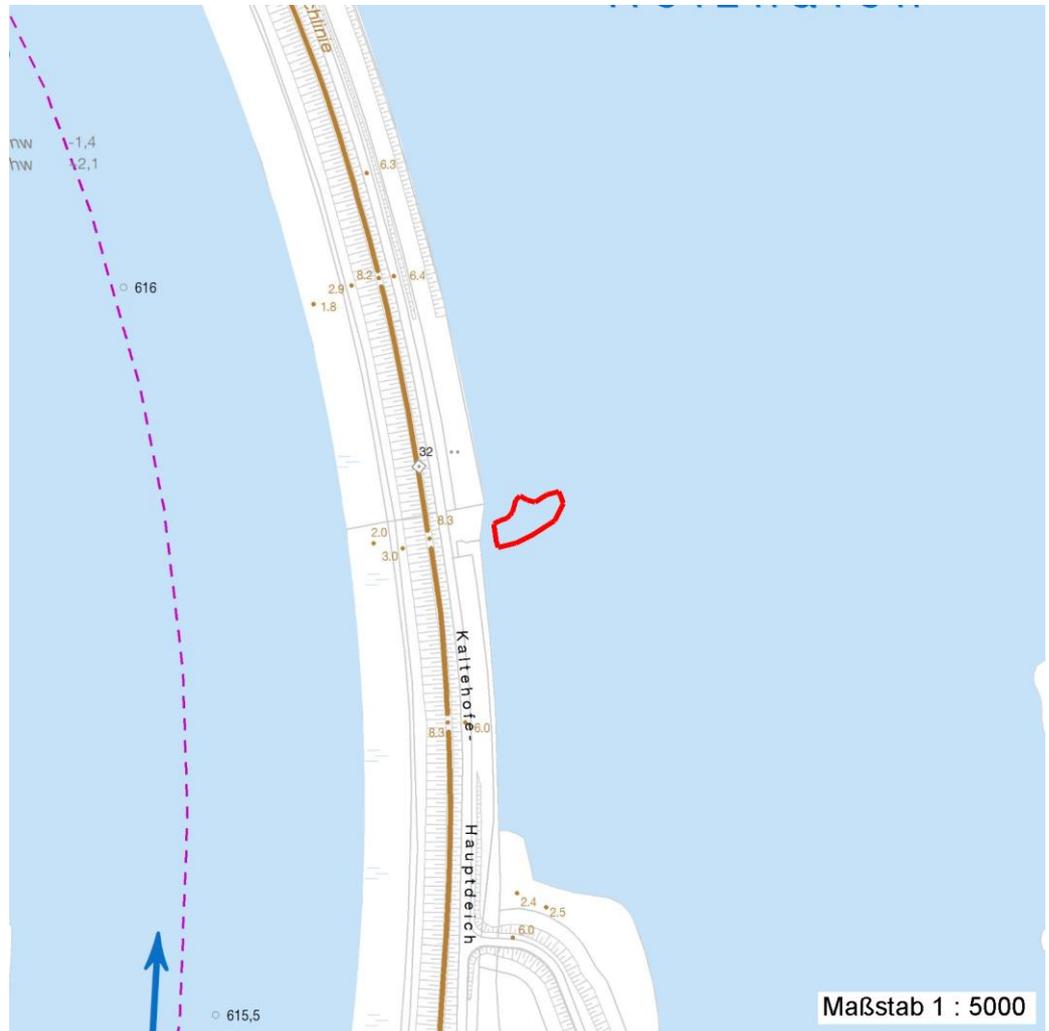
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132820
		DK5 DK5-GK	7028
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Moorfleet
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1486
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	930,4501
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
132820	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
73096	0	7028_1486_160918_1.JPG	
73097	0	7028_1486_160918_4.JPG	
73098	0	7028_1486_160918_5.JPG	
73099	0	7028_1486_160918_3.JPG	
73100	0	7028_1486_160918_2.JPG	
73101	0	7028_1486_160918_6.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132820
		DK5 DK5-GK	7028
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Moorfleet
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1486
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	930,4501
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	keine erkennbar
Wertgesichtspunkte	weitgehend natürlicher Vegetationstyp und Aufbau vollständig natürlich entstanden
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	keine
Gebietszuordnung	
Projektinterne Nummer	Oenanthe 426

Foto

Fotodatei 7028_1486_160918_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7028_1486_160918_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132820
		DK5 DK5-GK	7028
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Moorfleet
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1486
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	930,4501
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7028_1486_160918_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7028_1486_160918_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Tide-Weiden-Auwald (2018)	Biotoptyp	WWT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.3
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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132820
			DK5 DK5-GK	7028
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Moorfleet
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1486
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	16.09.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	930,4501
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	keine
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	14
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	43.0.01.02.0.02 - Salicetum albae (Silberweiden-Auwald)

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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132820
		DK5 DK5-GK	7028
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Moorfleet
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1486
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	930,4501
		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			
	Begründung für Bewertung: 1 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 B: mittlere Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen C: geringe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen		A	
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha	0	C	
4.2	Totholz A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz	0	C	
4.2	naturnahe Dynamik/Überflutungen A: weitgehend natürliche Dynamik B: in Teilen natürliche Dynamik C: nur kleinflächig		A	
5	Beeinträchtigungen		A	
5.2	Gewässerunterhaltung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder geringe, d. h. höchstens punktuelle Beeinträchtigung B: funktionale Beeinträchtigung für Teilbereiche deutlich erkennbar C: erhebliche funktionale Beeinträchtigung des gesamten Vorkommens		A	
5.2	Deckung Neophyten (%) (Impatiens glandulifera, Reynoutria spp., Heracleum mantegazzianum u. a.; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 %	1	A	
5.2	Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 %	0	A	
5.2	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben		A	
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 C: Gewässer überwiegend verbaut, dadurch keine natürliche Gewässerdynamik möglich, falls Eindeichung: keine Überflutung durch Qualmwasser		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132820
		DK5 DK5-GK	7028
		DK5 - Name	Moorfleet
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1486
Bearbeitung	BRA	Kartierung	16.09.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	930,4501
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
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 C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt	0	A	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung erkennbar Begründung für Bewertung: 0 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		A	
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung) A: ungestörter Lebensraumtyp B: Beeinträchtigung auf ≤ 50 % der Fläche C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche	0	A	
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich) A: Anteil an der Baumschicht < 5 %, kein Voranbau Begründung für Bewertung: 0 % B: Anteil an der Baumschicht 5-10 % C: Anteil an der Baumschicht > 10 % oder Voranbau		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,1
Boden	Feuchte	naß	7,9
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,9
	Reaktion	schwach basisch	7,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		14

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)	1	1		-	-						-						
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	1	r		-	-						-						
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	1	+		-	-						-						
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	1	r		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132820
			DK5 DK5-GK	7028
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Moorfleet
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1486
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	16.09.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	930,4501
			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	
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	1	r		-	-						-							
Bunias orientalis (Orientalisches Zackenschötchen)	1	r	Ne	-	-						-							
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	1	r		-	-						-							
Carex hirta (Behaarte Segge)	1	r		-	-						-							
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	1	r		-	-						-							
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	1	r		-	-						-							
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	1	r		-	-						-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	1	+		-	-						-							
Humulus lupulus (Hopfen)	1	r		-	-						-							
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	1	r		-	-						-							
Juncus effusus (Flutter-Binse)	1	r		-	-						-							
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	1	r		-	-						-							
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	1	r		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	1	r		-	-						-							
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	1	r		-	-						-							
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	1	+		-	-						-							
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	1	r		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	1	r		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	1	r		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	1	+		-	-						-							
Populus nigra (Schwarz-Pappel)	1	r		-	-						-			2	3			3
Populus spec. (Pappel)	1	r		-	-						-							
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	r		-	-						-							
Rosa canina (Hunds-Rose)	1	r		-	-						-							
Rubus caesius (Kratzbeere)	1	+		-	-						-							
Salix alba (Silber-Weide)	1	3		-	-						-							
Salix caprea (Sal-Weide)	1	r		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	1	r		-	-						-							
Salix dasyclados (Filzast-Weide)	1	r	Ne	-	-						-							
Salix purpurea (Purpur-Weide)	1	r		-	-						-							
Salix triandra (Mandel-Weide)	1	r		-	-						-							
Salix viminalis (Korb-Weide)	1	2b		-	-						-							
Salix x holosericea (Seidenblatt-Weide)	1	r		-	-						-							
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	1	r		-	-						-							D
Senecio sarracenicus (Fluss-Greiskraut)	1	r		-	-						-			3		2		3
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	1	r		-	-						-							
Symphotrichum salignum (Weidenblättrige Aster)	1	r		-	-						-							
Tussilago farfara (Huflattich)	1	r		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennnessel)	1	+		-	-						-							
Veronica catenata (Bleicher Ehrenpreis)	1	r		-	-						-			3				
	Anzahl Rote Liste Arten													3	1	1	3	
	Anzahl Arten													44				

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