

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106319
		DK5 DK5-GK	6418 6420
		DK5 - Name	Sinstorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	82 10
Bearbeitung	ROG	Kartierung	28.07.2016
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	547,912
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	5

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer **Schutz nur teilweise** Ja

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– 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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Engelbek und angrenzende Bereiche südlich des Regenrückhaltebeckens.

Im Abschnitt südlich des RRB ist die Engelbek renaturiert worden und weist einen geschwungenen Verlauf mit einigen Furkationen auf. Die Ufersicherungen wurden zurückgebaut. Es haben sich Verklauselungen gebildet, die unterschiedliche Strömungsgeschwindigkeiten hervorrufen, so dass auch die Substratdiversität hoch ist und in einigen Bereichen Kiese freigespült worden sind. An den Ufern ist ein Gehölzsaum aus überwiegend Weide, Erle, Frühe Traubenkirsche und wenige Eschen ausgebildet. Der Bestand entwickelt sich in Richtung 91E0. Dem vorgelagert sind unterschiedliche Pflanzenbestände aus Schilfröhricht und z. T. recht artenreichen Staudenfluren kartiert worden, die aber durchweg nicht die für 6430 erforderliche Mindestbreite erreichen. Im Westen, auf niedersächsischer Seite ist ein Nassgrünland ausgebildet. Lediglich im Bereich der Brücke sind noch Betonufersicherungen und ein für aquatische Organismen schwer überwindbares Querbauwerk vorhanden.

In der Engelbek sind kleinräumig aquatische Makrophyten ausgebildet - Callitriche spec. und Potamogeton spec.. Es wurden mehrere Eisvögel beim Durchflug und bei der Jagd beobachtet.

Engelbek nördlich des Regenrückhaltebeckens

Der nördliche Abschnitt konnte nicht begangen werden, da auf der einen Seite Wohnhäuser angrenzen und die auf der anderen Seite angrenzende Weide mit Bullen und Mutterkuhhaltung nicht betretbar war. Im Luftbild verläuft dieser Abschnitt begradigt. Hier der Text aus 2007:

"Der nördliche Abschnitt ist relativ schmal und hat ein Kastenprofil mit Bongossiholzbefestigung. Die Ufervegetation wird von Gräsern und Brennesseln bestimmt."

An der Bewertung wurden deshalb keine Änderungen vorgenommen.

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	25 %
2	FBR	Bach, weitgehend naturnah (2000)		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106319
		DK5 DK5-GK	6418 6420
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sinstorf
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	82 10
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	547,912
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			60 %
2	HUW	Weiden-Ufergehölzsaum (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			15 %
2	NUZ	Sonstige feuchte Staudensäume (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Engelbek nördlich der Maldfeldstraße		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Bebauung, Röhricht, Acker		
Rechtswert (X)	564835	Hochwert (Y)	5919574
Bezirk	Harburg	Naturraum	Marmstorfer Flottsandplatte (640.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Sinstorf (708)	Gemarkung	Sinstorf (719)
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 Marmstorfer Flottsandplatte [HH-2021 / Anteil: 70%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

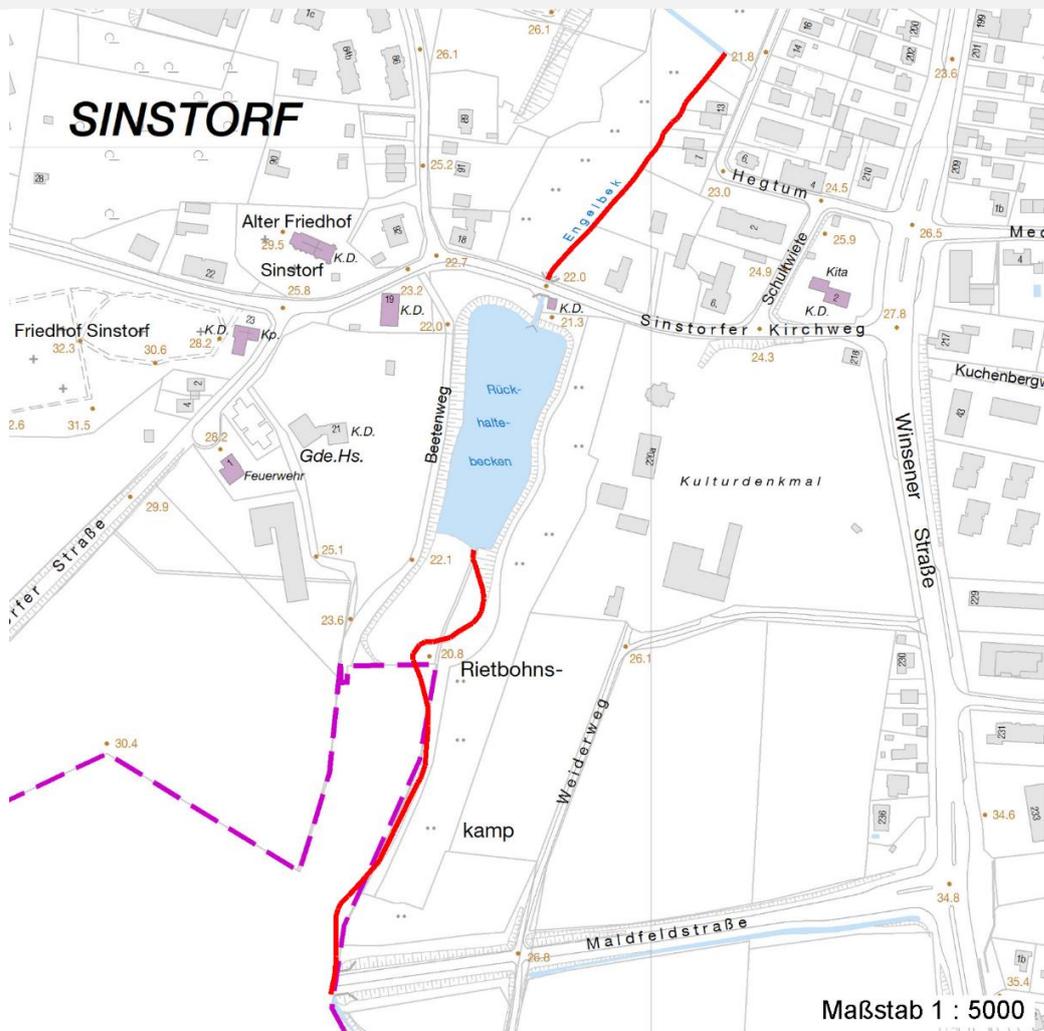
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106319
			DK5 DK5-GK	6418 6420
			DK5 - Name	Sinstorf
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	82 10
Bearbeitung	ROG	Kopie Ja	Kartierung	28.07.2016
Räumliche Abbildung	Linie		Fläche / Länge [m²/m]	547,912
Anzahl Abschnitte	2		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
106319	25089	6418	82	15.07.1985	K	6420	10
106319	25087	6418	82	15.07.1999	K	6420	10
106319	25088	6418	82	16.10.2007	K	6420	10

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
58159	0	6418_82_280716_1.JPG	
58160	0	6418_82_280716_2.JPG	
58161	0	6418_82_280716_3.JPG	
58162	0	6418_82_280716_4.JPG	
58163	0	6418_82_280716_5.JPG	
58164	0	6418_82_280716_12.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106319	
			DK5 DK5-GK	6418	6420
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Sinstorf	
Bearbeitung	ROG	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	82	10
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	28.07.2016	
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	547,912	
			Breite (lineare Abb.) [m]	5	

Foto

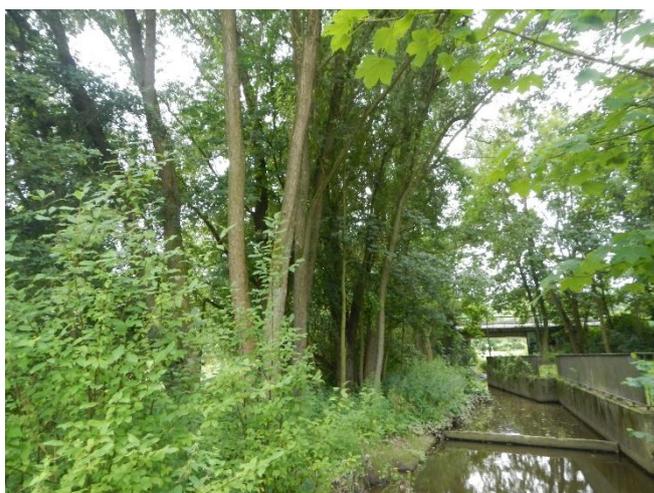
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
58165	0	6418_82_280716_7.JPG	
58166	0	6418_82_280716_8.JPG	
58167	0	6418_82_280716_9.JPG	
58168	0	6418_82_280716_10.JPG	
58169	0	6418_82_280716_11.JPG	
58170	0	6418_82_280716_6.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aufgabe der Nutzung oder Pflege (im Norden mit befestigten Uferbereichen, schwer überwindbares Querbauwerk) im Norden Beeinträchtigung durch Grünlandnutzung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Wertvoller Feuchtbiotop
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten
Ziele der Entwicklung	Renaturierung im Nordteil, Naturnahe Entwicklung
Maßnahmen	Naturnahe Uferzone herstellen im Norden Wiederherstellung des natürlichen Bachlaufes

Foto

Fotodatei	6418_82_280716_1.JPG	Fotodatei	6418_82_280716_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106319
		DK5 DK5-GK	6418 6420
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sinstorf
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	82 10
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	547,912
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Foto

Fotodatei	6418_82_280716_3.JPG	Fotodatei	6418_82_280716_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, weitgehend naturnah (2000)	Biotoptyp	FBR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	25 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106319
		DK5 DK5-GK	6418 6420
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sinstorf
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	82 10
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	547,912
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Engelbek
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.50 m
Länge	500.00 m
Breite	0.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	rt - ruhig fließend mit Turbulenzen
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	klar, keine Färbung
Geruch	geruchlos
Standort, Relief	
Relief	flaches Ufer, z.T. verbautes Ufer
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	50 %
1. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	30 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	1.50 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	naß	8,3
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	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)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h															
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	w															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	l															
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	7	w											V				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106319
		DK5 DK5-GK	6418 6420
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sinstorf
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	82 10
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	547,912
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	h																
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w																
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h																
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	h											b					
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h																
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w															3	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h																
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w																
Potamogeton spec. (Laichkraut)	7	w																
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h																
Salix spec. (Weide)	7	h																
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	h															V	
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h																
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	h																
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten														1	2			
Anzahl Arten														27				

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Weiden-Ufergehölzsaum (2000)	Biotoptyp	HUW
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	60 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106319
		DK5 DK5-GK	6418 6420
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sinstorf
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	82 10
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	547,912
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	feucht	7,5
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffreich	7,6
	Reaktion	schwach sauer	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	0,9
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w											b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z															
Salix spec. (Weide)	7	w															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w															
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h															
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	z															
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten														9			

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Sonstige feuchte Staudensäume (2000)	Biotoptyp	NUZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	15 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106319
		DK5 DK5-GK	6418 6420
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sinstorf
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	82 10
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	547,912
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	feucht	7,5
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffreich	7,6
	Reaktion	schwach sauer	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	0,9
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w											b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z															
Salix spec. (Weide)	7	w															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w															
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h															
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	z															
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten														9			

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