

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119533
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	784
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	11970,0094
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.1 Offene Binnendünen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender 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

Randstreifen des Flugplatzes, gegen den Wanderweg hin abgezaunt, mit Zutrittsverbot. Offenbar gelegentlich von Schafen beweidet, mit leicht hügeligem Relief, mit maximal 2 m Niveauunterschieden, meistens flacher. Gegenüber den benachbarten Trockenrasen ausgesprochen selten betreten, dadurch sehr dicht, grasreich, teilweise dicht und hoch aufgewachsen mit Übergängen zu Landreitgrasfluren, die aber nur einen verhältnismäßig kleinen Anteil der Fläche einnehmen. Teilweise mit Übergängen zu Heidevegetation, mit Besenheide und etwas Kriechweide. Im übrigen dominiert von niedrigen, feinblättrigen Gräsern, viel Rotes Straußgras, Sand-Straußgras, aber auch Dreizahn und dazwischen am Boden dicht und intensiv, aber sehr artenreich bewachsen von zahlreichen Trockenrasenarten: Kleinem Habichtskraut, Hasenklee, Dreizahn, Flechten und Moosen, verschiedene Wickenarten. Ausgesprochen günstig ausgeprägter, sehr artenreicher Trockenrasen auf flach, noch erhaltenen Dünen. Mit örtlich kleineren Übergängen zu Vertretern der Glatthaferwiesen wie Schafgarbe oder verschiedene Wickenarten. V.a. der östliche Abschnitt ist überaus günstig ausgeprägt, nach Westen zu nimmt die Vergrasung und Dichte der Vegetation zu. Hier gibt es Bereiche, die stärker glatthaferwiesenartig entwickelt sind bzw. auch in Landreitgrasfluren übergehen.

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	TDS	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)		
4	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit <i>Corynephorus</i> und <i>Agrostis</i> [Dünen im Binnenland]		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nordrand vom Flugplatz, westlich der Gebäude zum Flugplatz		
Nachbarnutzung/en	Wanderwege, Flugplatz, Pionierwald, Heideflächen, Düne		
Rechtswert (X)	576206	Hochwert (Y)	5930110
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Boberger Randmoorgebiet (673.11)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	Gemarkung	Boberg (605)
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	NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Boberger Düne und Hangterrassen [DE 2426-301 / Anteil: 13%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

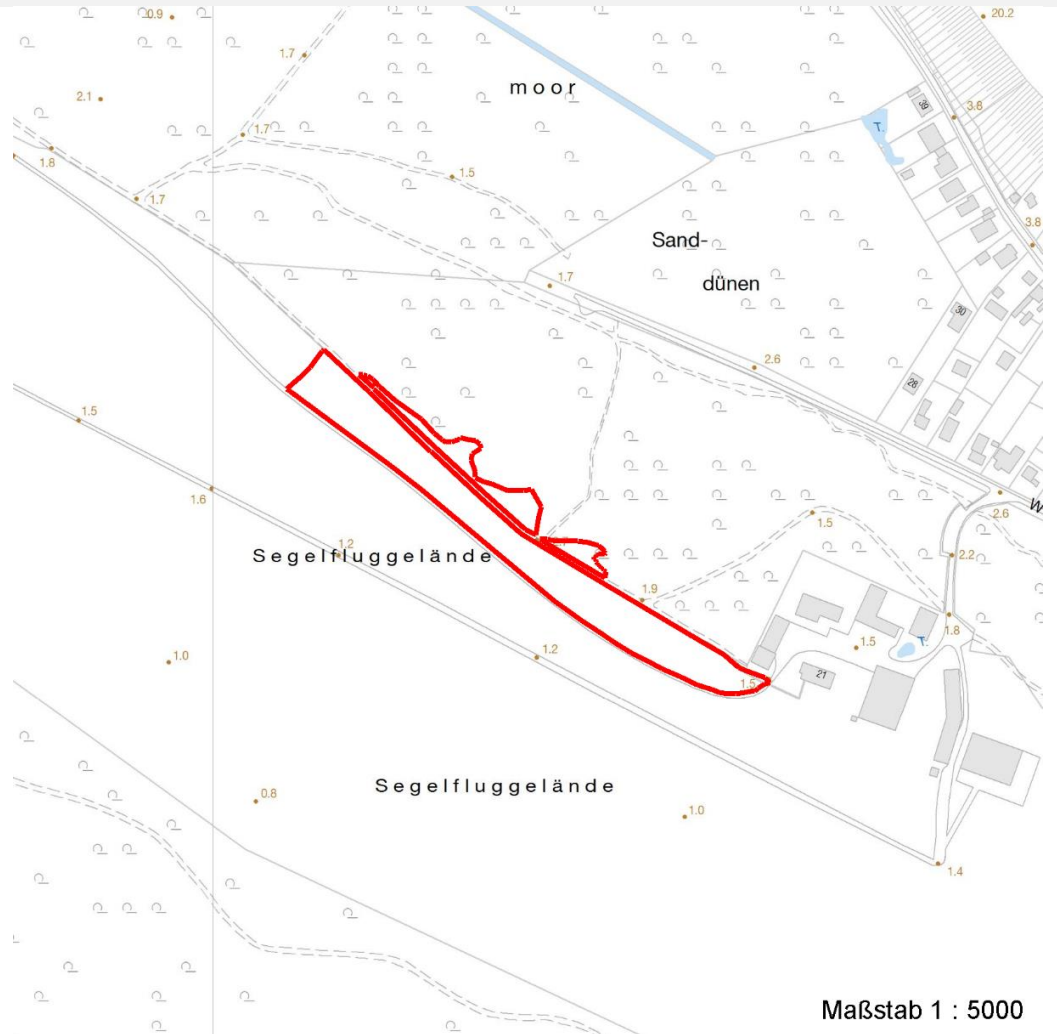
B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119533
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	784
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	11970,0094
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Kopie Nein

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119533	53266	7430	190	16.09.2008	/	7632	10006
119533	59331	7630	47	19.09.2008	/	7632	75
119533	87009	7630	194	17.06.2014	/		
119533	87011	7630	196	17.06.2014	/		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66402	0	7630_784_101017_1.JPG	
66403	0	7630_784_101017_2.JPG	
66404	0	7630_784_101017_3.JPG	
66405	0	7630_784_101017_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119533
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7630
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	784
Anzahl Abschnitte	3	Kartierung	10.10.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	11970,0094
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Am Weg des Störungen in größerem Umfang, südlich des Weges gibt es Tendenzen zur Vergreisung und geringen Nutzung (Ausbreitung von Landreitgrasfluren und Gehölzen
Wertgesichtspunkte	Insgesamt sehr artenreich, Vorkommen gefährdeter Arten, strukturreich; die Seite zum Flugplatz hin ist trotz der Nähe zum Weg verhältnismäßig wenig gestört
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Die Artenvielfalt hängt von einer gelegentlichen Nutzung ab, sonst besteht die Gefahr, dass der Bewuchs in Landreitgrasfluren übergeht. Gelegentlich sollten die Flächen beweidet werden, möglichst im Frühjahr, um das Landreitgras einzudämmen. Anschließend sollten die Flächen jedoch wieder über lange Zeiten möglichst ungenutzt bleiben. Insbesondere die Landreitgrasfluren sollten Ziel von Beweidungsmaßnahmen sein.

Foto

Fotodatei 7630_784_101017_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7630_784_101017_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119533
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7630
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	784
Anzahl Abschnitte	3	Kartierung	10.10.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	11970,0094
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7630_784_101017_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7630_784_101017_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)	Biotoptyp	TDS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]	FFH-LRT	2330
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119533
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	784
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	11970,0094
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Die Artenvielfalt hängt von einer gelegentlichen Nutzung ab, sonst besteht die Gefahr, dass der Bewuchs in Landreitgrasfluren übergeht. Gelegentlich sollten die Flächen beweidet werden, möglichst im Frühjahr, um das Landreitgras einzudämmen. Anschließend sollten die Flächen jedoch wieder über lange Zeiten möglichst ungenutzt bleiben. Insbesondere die Landreitgrasfluren sollten Ziel von Beweidungsmaßnahmen sein.
Boden	
Feuchte	3 - trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	15
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	63 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30 - Molinio-Arrhenatheretea (Grünland-Ges.) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 40 - Trifolio-Geranietea sanguinei (Staudensäume an Gehölzen)

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	2330 (BFN) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]		B	
3	Arteninventar		A	
	Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten			
	A: > 10 Arten	14	A	
	B: 6-10 Arten			
	C: < 6 Arten			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Struktur- und Vegetationstypen (Bewertung gutachterlich mit Begründung)			
	A: lückige Rasen mit Initial-, Optimal- und Finalstadien; verschiedene Phasen und Gesellschaften miteinander verzahnt (Komplex); mit flechtenreichen Phasen		A	
	B: charakteristischer Gesellschaftskomplex nicht optimal ausgebildet; Narben weitgehend geschlossen; flechtenreiche Phasen tlw. Fehlend			
	C: charakteristischer Gesellschaftskomplex höchstens fragmentarisch ausgebildet; gelegentlich geschlossene Moosnarben (z. B. von Campylopus introflexus)			
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen %			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119533
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	784
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	11970,0094
		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: >= 10 % B: < 10 % C: fehlt	5	B	
4.2	Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil A: hoch Begründung für Bewertung: 50 % B: gering C: keine Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc.		A	
4.2	Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil A: gering B: keine C: keine		A	
5	Beeinträchtigungen direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) A: ohne Schädigung des Vorkommens B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		B	
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 % Begründung für Bewertung: 1% B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %) C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)		A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%) A: < 10 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens	5	A	
	A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	0	A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: keine B: geringe Auswirkungen Begründung für Bewertung: am Weg tritt		B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119533
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	784
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	11970,0094
		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 C: deutliche Auswirkungen Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger; A: < 10% B: 10-50% C: > 50%		30	B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	trocken	3,4
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,6
	Reaktion	sauer	3,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	z		-	-						-						
Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher Odermennig)	7	w		-	-						-		3		V		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-	-						-						
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	h	W	-	-						-		G	3	V		
Anchusa officinalis (Gewöhnliche Ochsenzunge)	7	w		-	-						-		3	3	V		
Bellis perennis (Ausdauerndes Gänseblümchen)	7	w		-	-						-						
Berteroa incana (Graukresse)	7	w	Ne	-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-						
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-						-						
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z	W	-	-						-		3		V		
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	w		-	-						-		3		V		
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h	W	-	-						-		3		V		
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-						
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w	T	-	-						-						
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z	W	-	-						-		3		V		
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	z	W	-	-						-		2	3	V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119533
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	784
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	11970,0094
		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	
Echium vulgare (Gewöhnlicher Natternkopf)	7	w		-	-						-			3		3		
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w	Ne	-	-						-							
Festuca ovina (Schaf-Schwengel)	7	h	W	-	-						-			V		V		V
Geranium molle (Weicher Storchschnabel)	7	w		-	-						-							
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	h	T	-	-						-							
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-							
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	z	W	-	-						-			3		3		
Leontodon saxatilis (Nickender Löwenzahn)	7	w		-	-						-							
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	h	T	-	-						-						V	
Oenothera biennis (Gewöhnliche Nachtkerze)	7	w		-	-						-							
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	z	T	-	-						-						V	
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-						-							
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-							
Salix repens (Kriech-Weide)	7	w		-	-						-			2		3		V
Scabiosa columbaria (Tauben-Skabiose)	7	z		-	-						-			1		2		
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-	-						-							
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w	T	-	-						-							
Trifolium campestre (Feld-Klee)	7	w	T	-	-						-						V	
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-	-						-							
Verbascum nigrum (Schwarze Königskerze)	7	w		-	-						-							
Verbascum thapsus (Kleinblütige Königskerze)	7	w		-	-						-							
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	w		-	-						-							
Vicia lathyroides (Platterbsen-Wicke)	7	w	W	-	-						-			2	3	V		V
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-						-							
Viola riviniana (Hain-Veilchen)	7	w		-	-						-							
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	w		-	-						-							
Lichenes (Flechten)																		
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	h		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														14	1	17	6	
Anzahl Arten														46				

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