

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59402
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	33 55
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	9734,981
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Von der Vegetation her vergleichbare, standörtlich jedoch etwas unterschiedliche Standorte auf der Rückseite und im Schatten der zum FFH-Gebiet gehörenden Dünen. Niedrige, ältere, grasreich bewachsene Düne mit noch bis zu 2 m Höhe vorhanden. Daran anschließend nach Nordosten sind nur noch sehr flach gewellte, aber im Untergrund offenbar immer noch recht sandige Teilbereiche vorhanden, die dichter bewachsen sind. Die Düne im Südwesten noch mit offenen Sandfluren und höheren Anteilen von Silbergras. Die Dünenreste nordöstlich im Anschluss sind nicht mehr in Bewegung, ohne offene Bodenstellen, mit hohen Anteilen trocken-magerer, grasreicher Trockenrasen-Vegetation, örtlich auch mit Übergängen zu etwas Borstgrasrasen, fast ohne offenen Boden. Dieser ist zu sehr hohen Anteilen bemoost. Die Vegetation ist insgesamt nur mäßig artenreich ausgeprägt. Die Bereiche werden in jüngerer Zeit regelmäßig von Schafen beweidet, etwas stärker offen gehalten, als noch in den Vorkartierungen. Im Nordosten geht die Vegetation fließend in die der benachbarten Gehölze über. Hier sind Birkenwälder vorhanden, die in den Randbereichen aufgelichtet sind zu lockeren, durchweideten Birkenbeständen. Übergänge zu Nachbarbiotopen sind hier fließend. Insgesamt ist der Untergrund jedoch vermutlich durchgängig von Dünensand geprägt, extrem mager, so dass eine zusammenfassende Beschreibung der Biotope möglich ist. Moose nehmen auffällig hohe Flächenanteile ein. Im Nordosten ist infolge der Beweidung in jüngerer Zeit eine deutliche Auflichtung und Aushagerung erkennbar. Hier entstehen aktuell auch neue, offene Bodenstellen und das Silbergras findet neue Ansiedlungsmöglichkeiten.

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 Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Beiderseits der Straße Weidemoor		
Nachbarnutzung/en	Straße, Reitweg, Wald, Düne		
Rechtswert (X)	576390	Hochwert (Y)	5930248
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	LSG Boberg [HH-2048 / Anteil: < 1%], NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Boberger Düne und Hangterrassen [DE 2426-301 / Anteil: 31%]		
Wasserschutzgebiet			

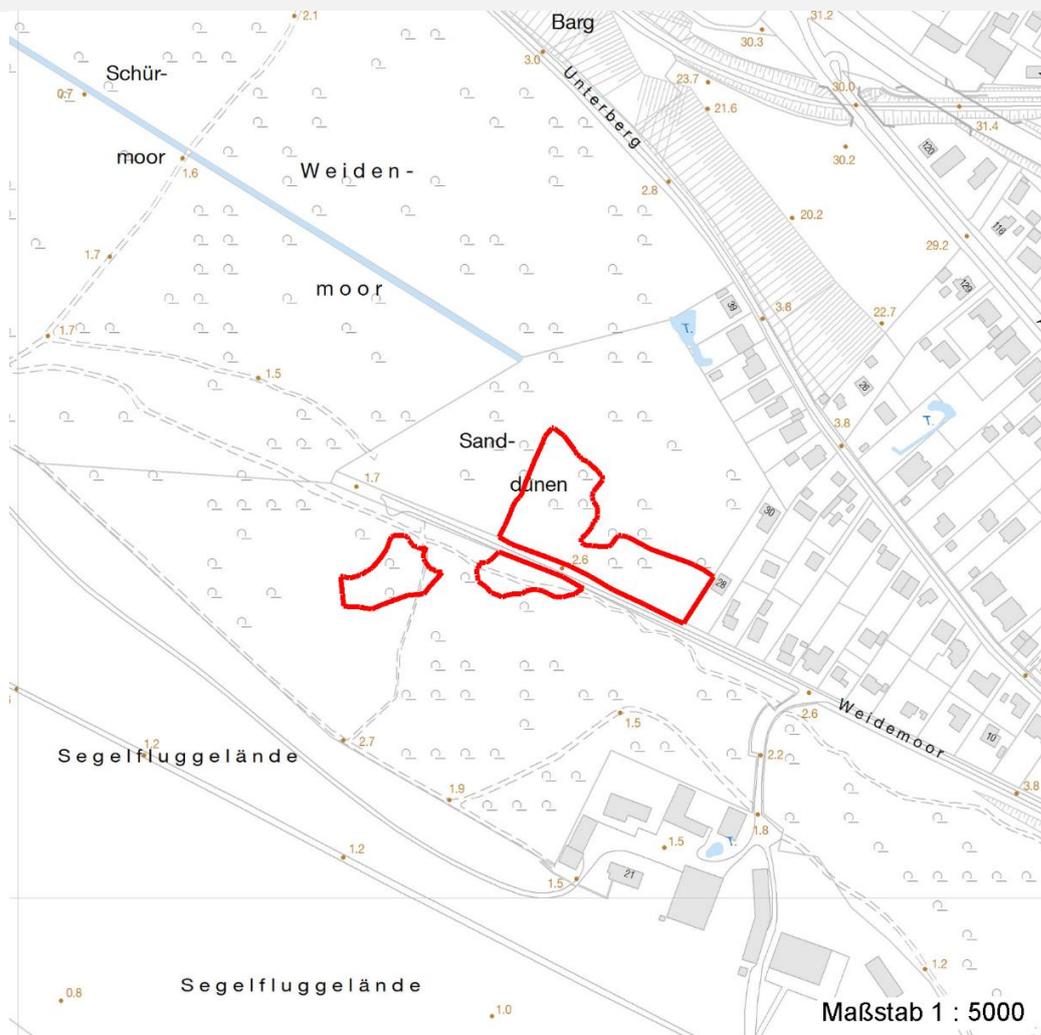
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59402
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	33 55
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	9734,981
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
59402	59396	7630	33	03.08.2000	K	7632	55
59402	59403	7630	33	19.09.2008	K	7632	55

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Störungen von der Straße her, Beschattung durch Gehölzbestände
Wertgesichtspunkte	Mageres Standortpotential, Dünenreste, günstige Insekten-Lebensräume, günstiger Lebensraum für weitere seltene Arten.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59402
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	33 55
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	9734,981
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Die in jüngerer Zeit erfolgte Beweidung wirkt deutlich aushagernd, auflichtend und verdrängt zudem die Waldentwicklung; sie wirkt günstig und sollte fortgesetzt werden.

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	26
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	79 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 32 - Sedo-Scleranthetia (Lockere Sand- und Felsrasen) 38 - Nardo-Callunetia (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
2330 (HH) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]					B
Habitatstrukturen					B
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59402
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	33 55
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	9734,981
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	hoch	gering		A
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		A
Therophyten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
niedrigwüchsige Gräser; Deckung %	> 30%	15-30%	< 15%		A
hochwüchsige Gräser; geschätzter Anteil	gering	hoch	dominant		A
Moose; geschätzter Anteil	gering	keine	keine		A
Flechten; geschätzter Anteil	gering	keine	keine		A
Anzahl Wuchsformen;	5	4	< 4		A
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Vorkommen aller Phasen;	ja	nein	nein		A
Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus					A
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		B
Offene Bodenstellen; Deckungsgrad > 10% in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	> 10%	< 10%	keine		B
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		B
Hinweise auf die typische Fauna; Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	günstig hoch	mittel gering	ungünstig keine		B B
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes; Degradationszeiger;	günstig < 10%	mittel 10-25%	ungünstig > 25%		B B
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		B
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze;	günstig < 10%	mittel 10-25%	ungünstig > 25%		B B
hochwüchsige Gräser;	< 10%	10-50%	> 50%		B
Neophyten;	keine	wenig	zahlreich		A
Nutzungen; Trittschäden;	günstig keine	mittel gering	ungünstig stark		B B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar				18	A

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	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59402
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	33 55
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	9734,981
		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			
	Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten			
	A: > 10 Arten		A	
	Begründung für Bewertung: 18			
	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	
	Begründung für Bewertung: lückig und verzahnt			
	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 <i>Campylopus introflexus</i>)			
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen %			
	A: >= 10 %			
	B: < 10 %		B	
	Begründung für Bewertung: 5%			
	C: fehlt			
4.2	Dünenrelief			
	A: auf > 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt			
	B: auf 50 - 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt		B	
	Begründung für Bewertung: 70%			
	C: nur in kleineren Anteilen, d. h. auf < 50 % der Fläche deutlich ausgeprägt			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Zerstörung des Dünenreliefs (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung, Sandabbau; Ursache(n) nennen, Flächenanteil angeben)			
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %		B	
	Begründung für Bewertung: 10%			
	C: > 10 %			
	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		B	
	Begründung für Bewertung: Tritt			
	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)			
	A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 %			
	B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %)		B	
	Begründung für Bewertung: 10%			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59402
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	33 55
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	9734,981
		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: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)			
Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%)			
A: < 10 %			
B: 10 - 30 %			B
Begründung für Bewertung: 20%			
C: > 30 - 70 %			
Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
A: 0			
B: <= 5 % (Einzelgehölze)			B
Begründung für Bewertung: 3			
C: > 5 %			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	3,7
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,8
	Reaktion	sauer	3,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		2
	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)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h	B	-	-												
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	z	W	-	-								G		3	V	
Ammophila arenaria (Gewöhnlicher Strandhafer)	7	w	T	-	-								1				
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	w	T	-	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z	S	-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w	W	-	-									3		V	
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	w	W	-	-									3		V	
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h	W	-	-									3		V	
Carex pseudobrizoides (Reichenbachs Segge)	7	w	W	-	-							X		G	2	R	3
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59402
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	33 55
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	9734,981
		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				
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w	T	-	-																
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z	W	-	-									3			V				
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-																
Crepis capillaris (Grüner Pippau)	7	w		-	-																
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w	W	-	-									2		3	V				
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-																
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w	S	-	-																
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w	W	-	-									V		V	V				
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w	B	-	-																
Filago arvensis (Acker-Filzkraut)	7	w	T	-	-											3					
Filago minima (Kleines Filzkraut)	7	w	W	-	-									V		V					
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-																
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	z	T	-	-																
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w	T	-	-																
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z		-	-																
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w	W	-	-									3		3					
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-																
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-	-																
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w	B	-	-												V				
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w	B	-	-												V				
Nardus stricta (Borstgras)	7	z	B	-	-									2		3	V				
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-																
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-																
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	h	T	-	-																
Salix repens (Kriech-Weide)	7	w		-	-									2		3	V				
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-																
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w		-	-																
Viola arvensis (Acker-Stiefmütterchen)	7	w		-	-																
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	z		-	-																
Lichenes (Flechten)																					
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	z	T	-	-																
														Anzahl Rote Liste Arten				13	1	15	6
														Anzahl Arten				41			

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