

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87011
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	196
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	12651,6083
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.2 Zwergstrauch- und Ginsterheiden	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– 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

Teil des Flugplatzgeländes mit noch deutlichem Dünenrelief, mit Niveauunterschieden von bis zu 4 m. Durchsetzt von einzelnen, ausladenden Salweiden, die von unten befreissen werden. Die Flächen war vor einigen Jahren zu höheren Anteilen von Landreitgrasfluren bewachsen, die durch eine regelmäßig stattfindende Beweidung offenbar zurückgedrängt werden. Im Südosten ist Land-Reitgras noch häufig. Unter den Gräsern ist sehr viel Rotes Straußgras vorhanden, das in der 1. Krautschicht mit ca. 40 cm Höhe eine Blühaspekt bildet, aber sehr licht steht und eine Belichtung des Bodens zulässt. Teilbereiche sind sehr offen, teilweise mit offenen Sandflächen, hier kommt etwas Silbergras vor. Überall im Bestand, v.a. in den etwas grundwassernäher gelegenen Teilbereichen ist zerstreut etwas Besenheide zu finden, die aber nicht bestandsbestimmend ist. Der Boden zwischen den Pflanzen ist moos- und flechtenreich bewachsen. Typische Trockenrasenarten, verschiedene Korbbblütler und verschiedene Leguminosen bilden einen lockeren Blühaspekt. Insgesamt ist der Bestand relativ struktur- und artenreich, teils auch blütenreich.

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	Nordrand des Flugplatzes		
Nachbarnutzung/en	Im Norden ein sandiger Wanderweg im Süden und Osten regelmäßig gemähte Teilflächen des Flugplatzes mit vorwiegender Trockenrasenvegetation, im Westen schließt sich Sandheide an		
Rechtswert (X)	576220	Hochwert (Y)	5930104
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: 1%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

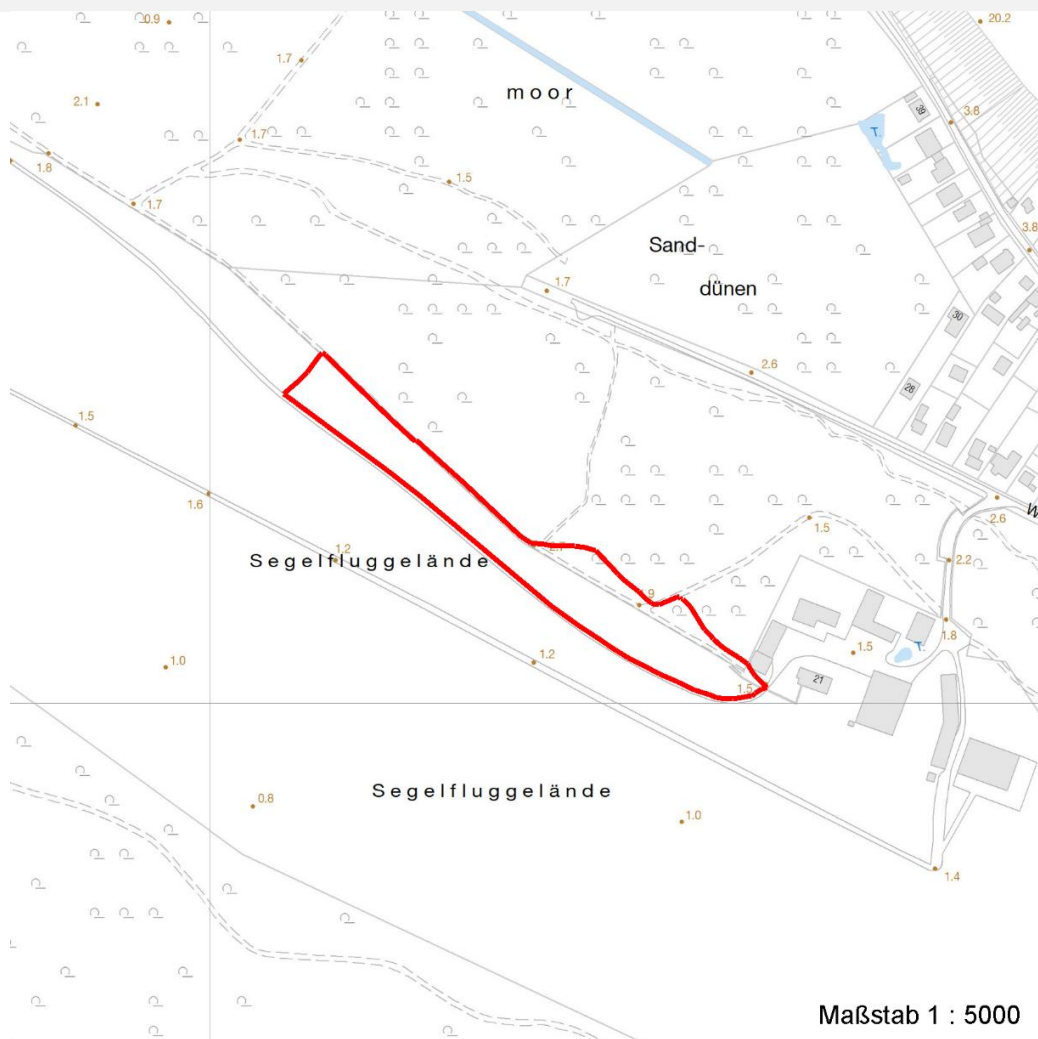
B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87011
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	196
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	12651,6083
		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)
87011	119952	7430	1253	01.07.2017	N		
87011	119528	7630	779	10.10.2017	N		
87011	119529	7630	780	10.10.2017	N		
87011	119533	7630	784	10.10.2017	N		
87011	120047	7630	877	01.07.2017	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38187	0	7630_196_170614_1.JPG	
38188	0	7630_196_170614_2.JPG	
38189	0	7630_196_170614_3.JPG	
38190	0	7630_196_170614_4.JPG	

20.04.2020

Seite 2 von 8

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87011
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	196
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	12651,6083
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38191	0	7630_196_170614_5.JPG	
38192	0	7630_196_170614_6.JPG	
38193	0	7630_196_170614_7.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Vor allem in der Vergangenheit stark vergraste, starke Ausbreitung von Land-Reitgras.
Wertgesichtspunkte	Aktuell günstige Entwicklungstendenzen, noch relativ Arten und strukturreich, vermutlich wertvoller Insektenlebensraum.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren Offene trockene Sandflächen Sonnige Steinwälle und Böschungen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4 (Die Flächen sind insgesamt in einem relativ günstigen Zustand und verhältnismäßig wenig gestört. Mittel bis langfristig sollte sowohl die Ausbreitung des Land-Reitgras als auch der Verbuschung durch eine gelegentliche Beweidung verhindert werden.)

Foto

Fotodatei	7630_196_170614_1.JPG	Fotodatei	7630_196_170614_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87011
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	196
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	12651,6083
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7630_196_170614_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7630_196_170614_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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsellustig
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	22
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	43 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen)

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87011
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	196
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	12651,6083
		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			
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		A	
	Begründung für Bewertung: 20			
	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 %			
	A: >= 10 %		A	
	Begründung für Bewertung: 10 %			
	B: < 10 %			
	C: fehlt			
4.2	Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil			
	A: hoch			
	B: gering		B	
	Begründung für Bewertung: mäßig			
	C: keine			
	Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc.			
	A: hoch		A	
	Begründung für Bewertung: günstig			
	B: gering			
	C: keine			
4.2	Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil			
	A: gering			
	B: keine		B	
	Begründung für Bewertung: mäßig			
	C: keine			
5	Beeinträchtigungen		B	
	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		A	
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar			
	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87011
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	196
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	12651,6083
		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	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 %) Begründung für Bewertung: 10 % C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)		B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%) A: < 10 % Begründung für Bewertung: 5 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 Begründung für Bewertung: 0 % B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %		A	
5.2	Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger; A: < 10% B: 10-50% Begründung für Bewertung: 20 % C: > 50%		B	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,5
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	4
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,7
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,2
	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	w		-	-												
Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher Odermennig)	7	w		-	-									3	V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87011
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	196
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	12651,6083
		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	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-	-													
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	7	z	W	-	-										2		V	V
Ammophila arenaria (Gewöhnlicher Strandhafer)	7	w		-	-										1			
Anchusa officinalis (Gewöhnliche Ochsenzunge)	7	w		-	-										3		3	V
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	w	T	-	-													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-	-													
Berteroa incana (Graukresse)	7	w	Ne	-	-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-													
Bromus hordeaceus (Weiche Tresse)	7	w		-	-													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h		-	-													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z	W	-	-										3		V	
Cardaminopsis arenosa (Sand-Schaumkresse)	7	h	Ne	-	-													
Carduus crispus (Krause Distel)	7	w		-	-							X						
Carex pairae (Pairas Segge)	7	w		-	-										3			
Cerastium glomeratum (Knäuel-Hornkraut)	7	w		-	-													
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		-	-													
Convolvulus arvensis (Acker-Winde)	7	w		-	-													
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z	W	-	-										3		V	
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-													
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		-	-													
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	w	T	-	-													
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w	W	-	-										V		V	V
Filago minima (Kleines Filzkraut)	7	w	W	-	-										V		V	
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-													
Geranium molle (Weicher Storchschnabel)	7	w		-	-													
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-													
Herniaria glabra (Kahles Bruchkraut)	7	w		-	-												V	
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w	T	-	-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-													
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-													
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-													
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w	W	-	-										3		3	
Knautia arvensis (Acker-Knautie)	7	w		-	-										2		V	
Leontodon saxatilis (Nickender Löwenzahn)	7	w		-	-													
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z	T	-	-												V	
Myosotis arvensis (Acker-vergissmeinnicht)	7	z		-	-													
Myosotis discolor (Buntes vergissmeinnicht)	7	w		-	-										3		V	V
Oenothera biennis (Gewöhnliche Nachtkerze)	7	w		-	-													
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	w	T	-	-												V	
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87011
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	196
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	12651,6083
		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	
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	w	T	-	-													V
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w	Ne	-	-													
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z	T	-	-													
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-	-													
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-													
Sedum acre (Scharfer Mauerpfeffer)	7	w	T	-	-													
Sedum sexangulare (Milder Mauerpfeffer)	7	w	W	-	-									2			3	
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w		-	-													
Tragopogon pratensis (Wiesen-Bocksbart)	7	w		-	-													
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	z	T	-	-													
Trifolium campestre (Feld-Klee)	7	z	T	-	-													V
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-	-													
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-													
Verbascum nigrum (Schwarze Königskerze)	7	w		-	-													
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	w		-	-													
Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke)	7	w		-	-													
Vicia lathyroides (Platterbsen-Wicke)	7	w	W	-	-									2	3		V	V
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-													
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	w		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														14	1	17	5	
Anzahl Arten														66				

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