

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82876
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	68 82
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2711,2664
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Frühere Forstfläche, seit einigen Jahren in die Grünlandnutzung integriert. Standortlich der westlich anschließenden sehr ähnlich, ebenfalls recht sandig und trocken-mager im Untergrund, jedoch mit deutlich artenärmerer Vegetation, die v.a. von Schafschwingel bestimmt wird, derzeit ebenfalls recht wenig wüchsig ist. Der Bestand ist recht offen, zeigt häufiger den sandigen Untergrund, der in Teilbereichen recht kräftig bemoost ist. Die Flächen sind derzeit relativ blütenarm. Es ist ein kleinerer Bestand von Johanniskraut vorhanden, der sich entwickelt. Örtlich entstehen Flächen mit Vorkommen von Echtem Labkraut. Insgesamt ist die Fläche jedoch deutlich artenärmer, als die benachbarten Flächen.

Im Bezug auf die Zuordnung und den Schutz gemäß FFH Richtlinie ergibt sich für die Fläche ein naturschutzfachliches Problem: die Aushagerung ist bereits so weit fortgeschritten, dass die Vegetation mehr und mehr einem Trockenrasen ähnelt. damit ist sie bezogen auf eine Glatthaferwiese in einem suboptimalen Zustand, der nur durch Düngung zu verbessern wäre. dies wird aber wegen des trocken mageren Standortpotenzials nicht empfohlen. ebenso verhält es sich mit der Artenliste: Sie enthält einige wertgebende Arten jedoch nicht im Bezug auf eine typische Glatthaferwiese.

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	GMG	Glatthafer-Wiesen (2000)		
4	6510	Magere Flachland-Mähwiesen		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Schwarzer Weg		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Weg mit Randgehölzen		
Rechtswert (X)	587210	Hochwert (Y)	5922227
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Escheburger Randmoorgebiet (673.12)
Stadtteil (OT-Nr.)	Altengamme (605)	Gemarkung	Altengamme (602)
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	NSG Borghorster Elblandschaft [HH-606 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Borghorster Elblandschaft [DE 2527-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

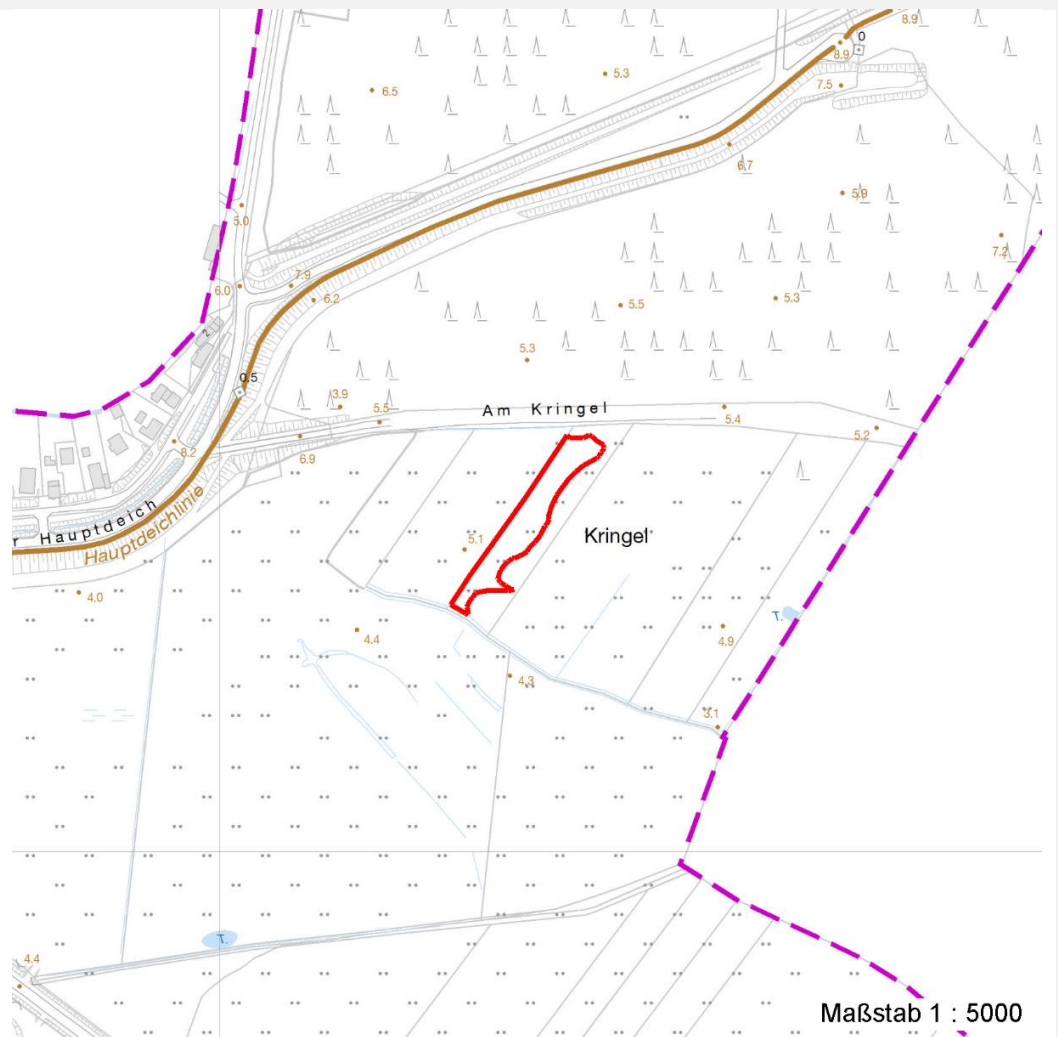
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82876	
		DK5 DK5-GK	8622	8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	68	82
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2711,2664	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
82876	70676	8622	68	06.06.2007	K	8624	82
82876	96741	8622	145	10.06.2015	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
32001	0	8622_68_030612_1.JPG	
32002	0	8622_68_030612_2.JPG	
32003	0	8622_68_030612_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82876
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	68 82
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2711,2664
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Verarmung der Artenvielfalt durch frühere forstliche Nutzung, aktuell aber auch durch Aushagerung
Wertgesichtspunkte	Sehr trocken mageres Standortpotenzial gute Ausbreitungsmöglichkeiten für Trockenrasen der benachbarten Flächen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Artenreichtum der benachbarten Flächen versuchen in die Fläche hinein zu verbreiten (dies findet langfristig vermutlich auch auf natürlichem Weg statt), eventuell Übertragung von Mähgut; für die Fläche müssen die naturschutzfachlichen Ziele geklärt werden: für den Erhalt einer Glatthaferwiese wäre eine Düngung notwendig. Der Standort ist jedoch so mager und durchlässig dass eine Düngung regelmäßig und dauerhaft erfolgen müsste. Dabei sind Einflüsse auf das Grundwasser nicht auszuschließen. naturschutzfachlich sinnvoller wäre die Entwicklung von Heide- und Trockenrasen Vegetation, diese hat aber keinen landwirtschaftlichen Wert. Damit würden die Flächen mittelfristig aus einer landwirtschaftlichen Nutzung entlassen werden müssen.

Foto

Fotodatei 8622_68_030612_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8622_68_030612_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82876	
		DK5 DK5-GK	8622	8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	68	82
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2711,2664	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Foto

Fotodatei 8622_68_030612_3.JPG**Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung****Fotodatei****Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung**

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Glatthafer-Wiesen (2000)	Biotoptyp	GMG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Magere Flachland-Mähwiesen	FFH-LRT	6510
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82876
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	68 82
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2711,2664
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	70 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.10 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	14
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	67 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 33 - Festuco-Brometea (Kalk-Magerrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 40 - Trifolio-Geranietea sanguinei (Staudensäume an Gehölzen)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
6510-1 (HH) Magere Flachland-Mähwiesen, Glatthaferwiesen					C
Habitatstrukturen					
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		C
Untergräser; geschätzter Anteil	mittel	hoch	gering		B
Mittelgräser; geschätzter Anteil	mittel	mittel	gering		A
Obergräser; geschätzter Anteil	mittel	mittel	dominant		A
niedrigwüchsige Kräuter; Deckung %	> 30%	15-30%	< 15%	10 %	C
Beweidungszeiger; Deckung %	< 5%	5-20%	> 20%	0 %	A
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Dichte der Streuauflage;	keine	gering	hoch		B
Best.dichte vor 1. Mahd;	gering	mittel	hoch		A
dom. Einart-Bestände;	keine	gering	hoch		B
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		B
Ameisen- / Nagerbauten; Bauten von Nagetieren, Ameisenhaufen, bewegtes Kleinrelief	hoch	mittel	gering		B
Beeinträchtigungen					
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
Nutzung;	optim.	suboptimal	schädlich		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82876
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	68 82
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2711,2664
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
angrenz. Nutzung;	optim.	suboptimal	schädlich		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
Gehölze; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil: dominant, hoch, mittel, gering, keine: nicht vertreten	< 10%	10-30%	> 30%	0 %	A
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	5-25%	> 25%	0 %	A
Arten Wirtschaftsgrünl.; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil: dominant, hoch, mittel, gering, keine: nicht vertreten	< 10%	10-50%	> 50%	0 %	A
Neophyten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil: dominant, hoch, mittel, gering, keine: nicht vertreten	keine	wenig	zahlreich		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar				9	C

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
1	6510 (BFN) Magere Flachland-Mähwiesen			C
3	Arteninventar			B
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten A: 30 > Arten, Vorkommen von Arten der Roten Liste B: 15-30 Arten Begründung für Bewertung: 9 C: < 15 Arten			B
3.2	Magerkeitszeiger A: >= 5 % Deckung Begründung für Bewertung: 67 % B: >= 10 Individuen pro 1000 qm aber < 5 % Deckung C: < 10 Individuen pro 1000 qm			A
4	Habitatstrukturen			C
4.2	Struktur (Bewertung als Expertenvotum) A: Wiesennarbe gleichmäßig aus Ober-, Mittel- und Untergräsern aufgebaut B: Obergräser zunehmend, Mittel- und Untergräser weiterhin stark vertreten C: durch Dominanz weniger Arten monoton bzw. faziell strukturiert			A
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%) A: > 30 % B: 15-30 % C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)			C

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82876
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	68 82
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2711,2664
		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: 10 %			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. gepflanzte Gehölze (%) A: < 5 % Begründung für Bewertung: 0 % B: 5 - 10 % C: > 10 % 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	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-, Brache- u. Beweidungszeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 5 % B: 5 - 10 % Begründung für Bewertung: 5 % C: > 10 % direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		B	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsellustig	4,3
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,5
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	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)																	
Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher Odermennig)	1	r		-	-									3		V	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	1	1	B	-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82876
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	68 82
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2711,2664
		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	
Aira caryophylla (Nelken-Haferschmiele)	7	w		-	-									2		3	V	
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	1	r		-	-									2		V	V	
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	1	1	T	-	-													
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	1	+	T	-	-													
Bromus hordeaceus (Weiche Trefle)	1	+	B	-	-													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	1	+		-	-													
Capsella bursa-pastoris (Gewöhnliches Hirtentäschel)	1	r		-	-													
Cerastium arvense (Acker-Hornkraut)	1	r		-	-									3		V		
Dianthus deltoides (Heide-Nelke)	1	+		-	-									b	1	3	2	V
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	1	r		-	-													
Euphorbia esula (Esels-Wolfsmilch)	1	r		-	-									3		3		
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	1	2b		-	-									V		V	V	
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	1	1	T	-	-													
Galium verum (Echtes Labkraut)	1	r	W	-	-									3				
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w		-	-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	+	T	-	-													
Hylotelephium maximum (Große Fetthenne)	1	r		-	-									3		V		
Hylotelephium telephium (Purpur-Fetthenne)	1	r		-	-									G				
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	1	+		-	-													
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	1	+		-	-													
Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Margerite)	1	r		-	-												V	
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	1	+		-	-												V	
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	1	r		-	-												V	
Pimpinella saxifraga (Kleine Bibernelle)	1	r	W	-	-									1		V		
Populus tremula (Zitter-Pappel)	1	r		-	-													
Ranunculus bulbosus (Knolliger Hahnenfuß)	1	r		-	-									2		V		
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	r	T	-	-													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	1	1		-	-													
Rumex thyrsiflorus (Straußblütiger Ampfer)	1	r	T	-	-													
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	1	r		-	-													
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	1	r	T	-	-													
Tripleurospermum perforatum (Geruchlose Kamille)	1	r		-	-													
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	1	r		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														12	1	13	4	
Anzahl Arten														36				

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