

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96744
		DK5 DK5-GK	8622
		DK5 - Name	Voßmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	148
Bearbeitung	BRA	Kartierung	12.06.2015
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6940,2742
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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

Tiefgelegener Teil der Kringelwiese, durchzogen von einem wenig unterhaltenen und wenig wirksamen Graben. Im übrigen großräumig auf einem einheitlichen Höhengniveau gelegen, etwas bodenfeuchter als die benachbarten Flächen und zeitweilig vermutlich auch wasserüberstaut (Qualmwasser). Aktuell mit einem etwa 1 m hoch aufgewachsenen, relativ dichten Bestand aus Seggen, Binsen, Fuchsschwanz und Wolligem Honiggras. Darunter am Boden mit größeren Beständen von Fingerkraut, Kriechendem Hahnenfuß und Kuckucks-Lichtnelke. Der Boden zwischen den Pflanzen ist nur mäßig gut belichtet, zeigt z.T. höhere Anteile von abgelagerter Blattmassen, die auf eine nicht ausreichende Nutzung im vergangenen Jahr hindeuten. Die Vegetation geht fließend in die der benachbarten Bereiche über, ist in der Niederung aber recht üppig und dicht und gegenwärtig relativ produktiv und nur mäßig artenreich ausgebildet. Auffällig ist, dass zum gegenwärtigen Zeitpunkt nur wenig Brennholde im Bestand erkennbar ist, die in den Vorjahren z.T. erhebliche Anteile gehabt hat. In Teilbereichen ist der Aufwuchs sehr üppig und wächst zu einem Landröhrich aus Rohrglanzgras auf, in dem nur noch wenige andere Arten aufkeimen. Auch innerhalb dieser Fläche sind relativ große standörtliche Unterschiede erkennbar, zwischen den von reinen Rohrglanzgrasbeständen eingenommenen tiefsten Bereichen, die im vergangenen Jahr eventuell auch zeitweilig wasserüberstaut waren und eingestreut vorkommenden, flachen Sandrücken, die eine relativ offene und niedrige Vegetation aufweisen. Auf den flachen Rücken wirkt sich in diesem Jahr bereits die Trockenheit aus.

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	GFC	Brenndolden-Auenwiese (2000)		
4	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)		

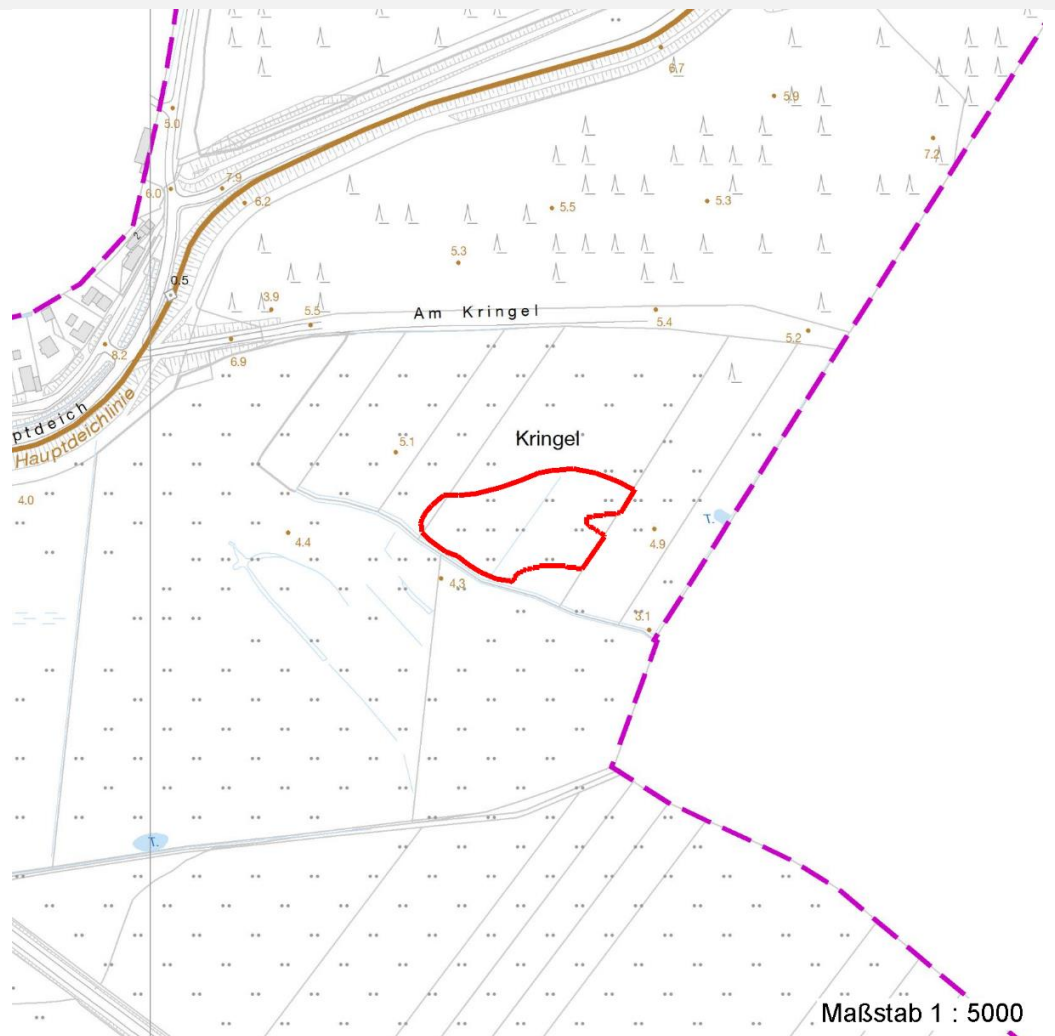
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Borghorster Elbwiesen, südlich des Feldweges Am Kringel		
Nachbarnutzung/en	Weitere Grünlandflächen, kleinere Gehölze		
Rechtswert (X)	587255	Hochwert (Y)	5922158
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			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96744
		DK5 DK5-GK	8622
		DK5 - Name	Voßmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	148
Bearbeitung	BRA	Kartierung	12.06.2015
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6940,2742
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
96744	82871	8622	63	03.06.2012	>	8624	77
96744	82872	8622	64	03.06.2012	/	8624	78
96744	82873	8622	65	03.06.2012	/	8624	79

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
53167	0	8622_148_120615_1.JPG	
53168	0	8622_148_120615_2.JPG	
53169	0	8622_148_120615_3.JPG	
53170	0	8622_148_120615_4.JPG	
53171	0	8622_148_120615_5.JPG	
53172	0	8622_148_120615_6.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96744
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	148
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6940,2742
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
53173	0	8622_148_120615_7.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Unternutzung (Gegenwärtig recht üppig im Aufwuchs, so dass der Erhalt der kleinwüchsigen Arten - insbesondere der Brenndolden - fraglich ist. Etwas berunruhigend ist die Tatsache, dass die Brenndolde bisher im Bestand kaum in Erscheinung tritt.)
Wertgesichtspunkte	Vorkommen gefährdeter Arten, aktuell insgesamt noch recht artenreich, blütenreich, wertvoller alter Grünlandstandort, vermutlich wertvoller Insekten-Lebensraum.
Ziele der Entwicklung Maßnahmen	<p>Erhalte Zielarten des Naturschutzes</p> <p>4.2 - Zweischnitt-Wiesennutzung (Die zweischürige Wiesennutzung sollte bei behalten werden, der 1. Schnitt möglichst früh im Jahr erfolgen.)</p> <p>Zweischürige Wiesennutzung</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1. Schnitt bereits Ende Mai - 2. Schnitt ab September, je nach Aufwuchs - Mähgut jeweils auf der Fläche trocknen und anschließend abfahren - die Mahdtermine können abhängig von der Befahrbarkeit der Fläche modifiziert werden <p>- Vorerst bleiben die Auswirkungen der Öffnung des Deiches zur Elbe hin abzuwarten: die Nutzung muss anschließend eventuell modifiziert werden</p>
Gebietszuordnung	
Flurstück	1912

Foto

Fotodatei	8622_148_120615_1.JPG	Fotodatei	8622_148_120615_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96744
		DK5 DK5-GK	8622
		DK5 - Name	Voßmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	148
Bearbeitung	BRA	Kartierung	12.06.2015
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6940,2742
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	8622_148_120615_3.JPG	Fotodatei	8622_148_120615_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Brenndolden-Auenwiese (2000)	Biototyp	GFC
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	FFH-LRT	6440
Beschreibung		Entw.potential LRT	Ja
		Hauptfläche	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96744
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	148
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6940,2742
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	5
Anz. Wechselfeuchtezeiger	17
Anz. Überschwemmungsz.	7
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	12
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	19 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.01 - Molinietaalia caeruleae (Feuchtwiesen) 30.0.01.05 - Cnidion dubii (subkontinentale Brenndoldenwiesen)

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	6440 (BFN) Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 6	6	A	
	B:			
	C: 2			
3.2	Häufigkeit der Brenndolde			
	A: zerstreut bis häufig			
	B: zerstreut			
	C: wenige Exemplare		C	
	Begründung für Bewertung: gering			
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Deckung niedrigwüchsiger Gräser und Kräuter			
	A: > 30%			
	B: 15-30%	30	B	
	C: < 15%			
4.2	Überflutungshäufigkeit			
	A: jährlich			
	B: gelegentlich		B	
	Begründung für Bewertung: Qualmwasser häufiger			
	C: nie			
	Standortvielfalt: nasse u. frische Stellen; Flutrinnen, Senken, Tümpel, höher gelagerte Bänke			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96744
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	148
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6940,2742
		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			
	A: hoch			
	B: mittel		B	
	Begründung für Bewertung: gleichmäßig feucht			
	C: gering			
4.2	Faziesbildung einzelner Arten			
	A: keine			
	B: gering		B	
	Begründung für Bewertung: Rohrglanzgras Bestände			
	C: hoch			
4.2	Bestandsdichte vor 1. Mahd, Bodenbelichtung innerhalb des Bestandes			
	A: Offen, gute Durchlichtung			
	B: teils dicht			
	C: dicht, geringe Bodenbelichtung		C	
	Begründung für Bewertung: relativ hoch			
4.2	Dichte der Streuauflage			
	A: keine			
	B: gering			
	C: hoch		C	
	Begründung für Bewertung: relativ hoch			
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Eingriff in den standorttypischen Wasserhaushalt (gutachterlich mit Begründung)			
	A: entweder kein Eingriff erkennbar oder dieser (länger zurückliegende) Eingriff (hatte)/hat keine oder nur geringe negative Auswirkungen auf Struktur und Arteninventar		A	
	Begründung für Bewertung: ohne Wirkung			
	B: Eindeichung oder Entwässerung mit mäßigen negativen Auswirkungen auf Struktur und Arteninventar			
	C: Eindeichung oder Entwässerung mit starken negativen Auswirkungen auf Struktur und Arteninventar			
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-/Brachezeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)			
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %	30	C	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%)			
	A: < 5 %	0	A	
	B: 5-10 %			
	C: >10 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0	0	A	
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			
	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96744
		DK5 DK5-GK	8622
		DK5 - Name	Voßmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	148
Bearbeitung	BRA	Kartierung	12.06.2015
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6940,2742
Anzahl Abschnitte	1	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				
5.2	A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens Begründung für Bewertung: nicht erkennbar B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		A	
5.2	Aktuelle Nutzung A: optimal B: suboptimal Begründung für Bewertung: unternutzt C: schädlich		B	
5.2	Deckungsanteil der Arten des Wirtschaftsgrünlands (Hochwüchsige, durch Düngung geförderte Wirtschaftsgräser) A: < 10% B: 10-50% C: > 50%	0	B	
5.2	angrenzende Nutzung (nur soweit diese Auswirkungen auf die Fläche hat) A: optimal Begründung für Bewertung: optimal B: suboptimal C: schädlich		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	feucht	7,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,7
	Reaktion	mäßig sauer	5,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,1
	Wechselfeuchteanzeiger		17
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	z		-	-									3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-	-													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	h		-	-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	z		-	-													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-													
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-													V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-													V

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96744
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	148
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6940,2742
		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	
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	z		-	-													
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-										V			V
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	z	W	-	-										2			V
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z		-	-													
Euphorbia palustris (Sumpf-Wolfsmilch)	7	w		-	-									b	1	2	1	3
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		-	-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-													
Galium verum (Echtes Labkraut)	7	w	W	-	-										3			
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-	-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-									b				
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	h		-	-										V			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-													
Juncus filiformis (Faden-Binse)	7	w		-	-										2	3	3	V
Lathyrus palustris (Sumpf-Platterbse)	7	z	W	-	-									b	1	2	1	3
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	z		-	-													
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-	-													V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	h		-	-													3
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-													V
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-													
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	h		-	-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-													
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	7	h		-	-													
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-	-													V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h		-	-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-	-													
Sanguisorba officinalis (Großer Wiesenknopf)	7	w	W	-	-										1	3	2	V
Selinum dubium (Sumpf-Brenndolde)	7	w	W	-	-										1	2	1	2
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w	W	-	-										V		3	3
Thalictrum flavum (Gelbe Wiesenraute)	7	w		-	-										3	3	3	V
Veronica maritima (Langblättriger Ehrenpreis)	7	w		-	-									b	1	3	2	V
Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis)	7	z		-	-										2		3	
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														14	7	18	8	
Anzahl Arten														42				

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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland