

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82873
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	65 79
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6144,2534
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	9	Herausragend, von nationaler Bedeutung
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	9	Ohne erkennbare Belastung
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Zwischenbereich zwischen den feuchtesten, niedrigsten und wasserüberstaut gelegenen Teilen der Kringelwiese und den hoch gelegenen, trockrasenartigen Flächen. Kleinteilig ist eine Strukturierung durch leichte Geländeneiveaunterschiede vorhanden. Hier wurden ursprünglich eventuell kleinere Gräben angelegt, die heute jedoch abflußlos sind, z.T. eventuell zeitweilig etwas quellig-feucht und auch wasserhaltend, in Teilbereichen etwas höher gelegen, aber auch recht trocken mit Übergängen zu den benachbarten Trockenrasen. Standortlich kleinstrukturiert, derzeit relativ blütenreich durch einen Aspekt aus Scharfem Hahnenfuß, Kriechendem Hahnenfuß und etwas Kuckucks-Lichtnelke. Je nach Feuchtigkeitsgrad unterschiedlich wüchsig, mit Wuchshöhen bis zu 30 cm, relativ offen, bis zum Boden meist gut durchlichtet, mit Vegetationsdeckung nur der Krautschicht bei rund 70 %, darunter örtlich mit intensiv entwickelter Moosschicht. Die Bestände sind ausgesprochen blüten- und artenreich, offen, deutlich ausgehagert. Am Boden ist etwas tote Blattmasse von einer eventuell nicht vollständigen Nutzung im Vorjahr übrig geblieben.

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)		

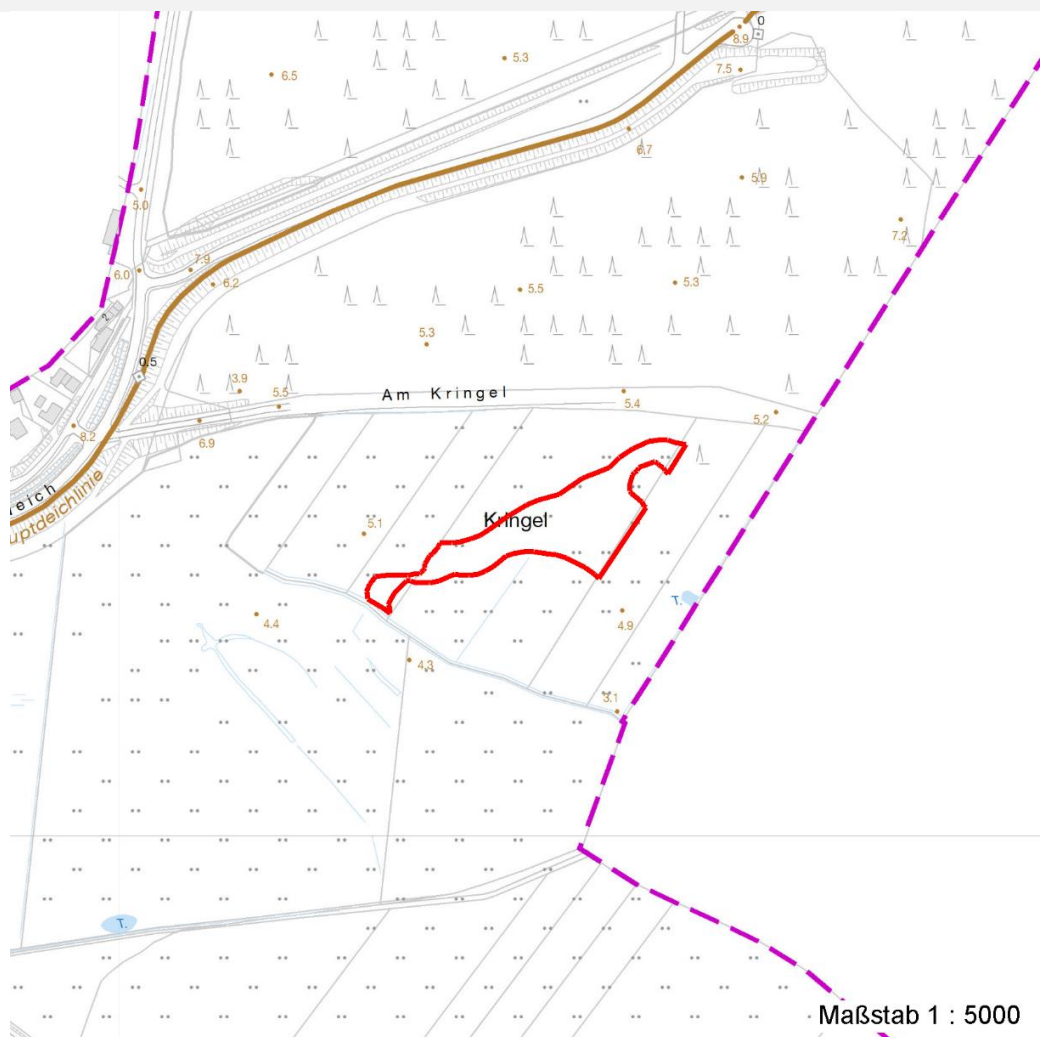
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Kringelwiese, südlich Schwarzer Weg		
Nachbarnutzung/en	Weitere Grünlandflächen, Kleingehölze, Graben		
Rechtswert (X)	587291	Hochwert (Y)	5922211
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 Elblandchaft [HH-606 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Borghorster Elblandchaft [DE 2527-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82873
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	65 79
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6144,2534
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
82873	70649	8622	65	06.06.2007	K	8624	79
82873	96741	8622	145	10.06.2015	N		
82873	96742	8622	146	10.06.2015	N		
82873	96743	8622	147	10.06.2015	N		
82873	96744	8622	148	12.06.2015	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
31978	0	8622_65_030612_1.JPG	
31979	0	8622_65_030612_2.JPG	
31980	0	8622_65_030612_3.JPG	
31981	0	8622_65_030612_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82873
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	65 79
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6144,2534
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Keine erkennbar.
Wertgesichtspunkte	Überaus artenreich, Vorkommen zahlreicher gefährdeter Arten.
Maßnahmen	Nutzung in der bisherigen Form fortsetzen.

Foto

Fotodatei 8622_65_030612_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8622_65_030612_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 8622_65_030612_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8622_65_030612_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82873
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	65 79
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6144,2534
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis 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	6
Anz. Wechselfeuchtezeiger	14
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	15
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	38 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 40 - Trifolio-Geranietea sanguinei (Staudensäume an Gehölzen) 30.0.01.05 - Cnidion dubii (subkontinentale Brenndoldenwiesen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
6440 (HH) Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)					B
Habitatstrukturen					B
Wuchsformen; niedrigwüchsige Kräuter; Deckung %	günstig > 30%	mittel 15-30%	ungünstig < 15%	50 %	A
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	gering		A
Bestandsstruktur; Dichte der Streuauflage;	günstig keine	mittel gering	ungünstig hoch		B
Best.dichte vor 1. Mahd; dom. Einart-Bestände;	gering keine	mittel gering	hoch hoch		B
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82873
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	65 79
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6144,2534
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
nasse u. frische Stellen; Flutrinnen, Senken, Tümpel, höher gelegene Bänke	hoch	mittel	gering		A
Auentyp. Mikrolief; Flutrinnen, Senken, Tümpel, höher gelegene Bänke	hoch	mittel	gering		A
Naturnähe des Überflutungsregimes; Überflutungshäufigkeit;	günstig jähr.	mittel selten	ungünstig nie		A A A
Beeinträchtigungen					
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Nutzung;	optim.	suboptimal	schädlich		A
angrenz. Nutzung;	optim.	suboptimal	schädlich		A
Entwässerung;	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%	5 %	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				2	C

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	6440 (BFN) Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)		B	
3	Arteninventar		C	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 6			
	B:			
	C: 2		C	
	Begründung für Bewertung: 2			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Vegetationsstruktur (Bewertung als Expertenvotum mit Begründung)			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82873	
		DK5 DK5-GK	8622	8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	65	79
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6144,2534	
		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: hohe Strukturvielfalt:vorherrschend vielfältig geschichtete bzw. mosaikartig strukturierte Wiesen aus niedrig-, mittel und hochwüchsigen Gräsern und Kräutern			B	
	B: mittlere Strukturvielfalt:teilweise gut geschichtete bzw. mosaikartig strukturierte Wiesen aus niedrig-, mittel und hochwüchsigen Gräsern und Kräutern				
	C: geringe Strukturvielfalt:geringe Schichtung, meist Dominanz hochwüchsiger Arten (z. B. Wiesenfuchsschwanz)				
4.2	typische Auenstrukturen und -relief (Bewertung als Expertenvotum mit Begründung)			A	
	A: Auenstrukturen vorhanden (temporäre Wasserstellen, Rinnen u. ä.)				
	B: verarmt an typischen Auenstrukturen				
	C: keine typischen Auenstrukturen				
5	Beeinträchtigungen			A	
5.2	Eingriff in den standorttypischen Wasserhaushalt (gutachterlich mit Begründung)			A	
	A: entweder kein Eingriff erkennbar oder dieser (länger zurückliegende) Eingriff (hatte)/hat keine oder nur geringe negative Auswirkungen auf Struktur und Arteninventar				
	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	
	A: < 5 %				
	Begründung für Bewertung: 0 %				
	B: 5 - 10 %				
	C: > 10 %				
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%)			A	
	A: < 5 %				
	Begründung für Bewertung: 5 %				
	B: 5-10 %				
	C: >10 %				
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			A	
	A: 0				
	Begründung für Bewertung: 0				
	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 %)			A	
	A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens				
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar				
	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert				

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82873
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	65 79
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6144,2534
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	feucht	6,7
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4
	Reaktion	mäßig sauer	5,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		17
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	1	r		-	-									V	3		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	1	+		-	-									3	3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-												
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	+		-	-												
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	1	1		-	-												
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	1	+		-	-												
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	1	r		-	-									3	3	V	V
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	1	r		-	-											V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	1	+		-	-											V	
Carex flacca (Blaugrüne Segge)	1	+		-	-									1		V	
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	1	r		-	-												
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	1	r		-	-									2		V	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	1	r		-	-												
Danthonia decumbens (Dreizahn)	1	r		-	-									2	3	V	
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	1	r		-	-									V	V	V	
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	1	r		-	-												
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	1	2a		-	-												
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	1	+		-	-												
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	1	r		-	-												
Hieracium umbellatum (Dolden-Habichtskraut)	1	r		-	-									2		V	
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	+		-	-												
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	1	+		-	-												
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w		-	-												
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	1	r		-	-									b			
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	1	+		-	-									3	3		
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	1	+		-	-									V			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-												
Juncus filiformis (Faden-Binse)	1	r		-	-									2	3	3	V
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	1	r		-	-												
Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Margerite)	1	+		-	-											V	
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	1	+		-	-											V	
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	1	+		-	-											V	
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	1	+		-	-											V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	1	+		-	-												3

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82873
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	65 79
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6144,2534
		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		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	1	+		-	-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	1	r		-	-														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	1	+		-	-														
Potentilla anglica (Englisches Fingerkraut)	1	1		-	-										2		3	V	
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	1	+		-	-														
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	1	r		-	-														
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	1	1		-	-														
Ranunculus auricomus agg. (Artengruppe Gold-Hahnenfuß)	1	r		-	-										3				
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	1	r		-	-													V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	r		-	-														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	+		-	-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-														
Sanguisorba officinalis (Großer Wiesenknopf)	1	r		-	-										1	3	2	V	
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	1	+		-	-													V	
Selinum dubium (Sumpf-Brenndolde)	1	1	W	-	-										1	2	1	2	
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	1	r		-	-														
Thalictrum flavum (Gelbe Wiesenraute)	1	r		-	-										3	3	3	V	
Veronica maritima (Langblättriger Ehrenpreis)	1	r	W	-	-										b	1	3	2	V
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	1	r		-	-														
Viola canina (Hunds-Veilchen)	1	r		-	-										1		3	V	
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	7	w		-	-										2		3		
														Anzahl Rote Liste Arten					
														19 6 26 10					
														Anzahl Arten					
														57					

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