

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57828
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	91 228
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2007
Anzahl Abschnitte	14	Fläche / Länge [m²/m]	4421,4544
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.1 Moore	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Beet-Grabensystem mit 4 m breiten Gräben mit mosaikartig verzahnten niedermoortypischen Vegetationskomplexen. Die Gräben sind bis auf die geöffneten Kopfbereiche im Süden zum großen Teil verlandet. Im Norden häufig mit oberflächennäherer Wasserführung, ca. 20 bis 30 cm unter dem benachbarten Gelände, fast vollständig überwachsen von Niedermoorarten mit hohen Anteilen von Sumpf-Blutauge, Wollgras und Fieber-Klee sowie bestandsbildenden Seggen, die sich ca. 1 m breit in die seicht geneigten Böschungen hinein in das anschließende Grünland ziehen. Auch Sumpf-Dotterblumen kommen regelmäßig in den Beständen vor. Bildung kleiner Übergangsmoore, relativ artenreich, mit Niedermoorvegetation, teils etwas entwässert mit 10 cm abgesenktem Wasserspiegel gegenüber dem vermutlich ursprünglichem Niveau, jedoch noch in recht gutem Zustand, artenreich mit Vorkommen zahlreicher seltener Arten. Die Mulden sind gegenüber dem benachbarten Gelände jeweils um 40 bis 50 cm eingetieft.

Vertreter eutropher Röhrichte finden sich stärker in den von Wasserstandsschwankungen beeinträchtigten südlichen Kopfbereiche im Anschluß an das Hauptgrabensystem, sind aber auch in den anderen Grabenabschnitten immer wieder eingestreut.

Die Fläche wird beweidet, daher sind die Grabenränder häufig verbissen und zertreten.

Da sich die unterschiedlichen Vegetationskomplexe räumlich nicht voneinander abgrenzen lassen, und in allen Vegetationseinheiten Arten der Schwingrasen nachgewiesen wurden, wird der Gesamtkomplex, dem Biotop MRS zugeordnet. Die durch Röhrichte dominierten Abschnitte ohne wertgebenden und lebensraumtypischen Arten werden nicht dem Biotoptyp zugeordnet.

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	MRS	Schwingrasen (2000)		
4	7140	Schwingrasen- und Übergangsmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	S Fersenweg, N Südl. Kirchw. Sammelgr.	Hochwert (Y)	5920649
Nachbarnutzung/en	Grünland, beweidet	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Rechtswert (X)	577440	Gemarkung	Kirchwerder (607)
Bezirk	Bergedorf		
Stadtteil (OT-Nr.)	Kirchwerder (607)		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57828
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	91 228
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2007
Anzahl Abschnitte	14	Fläche / Länge [m²/m]	4421,4544
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan **Hafengesamtgebiet** **Ramsargebiet** **EG-Vogelschutzgeb.**

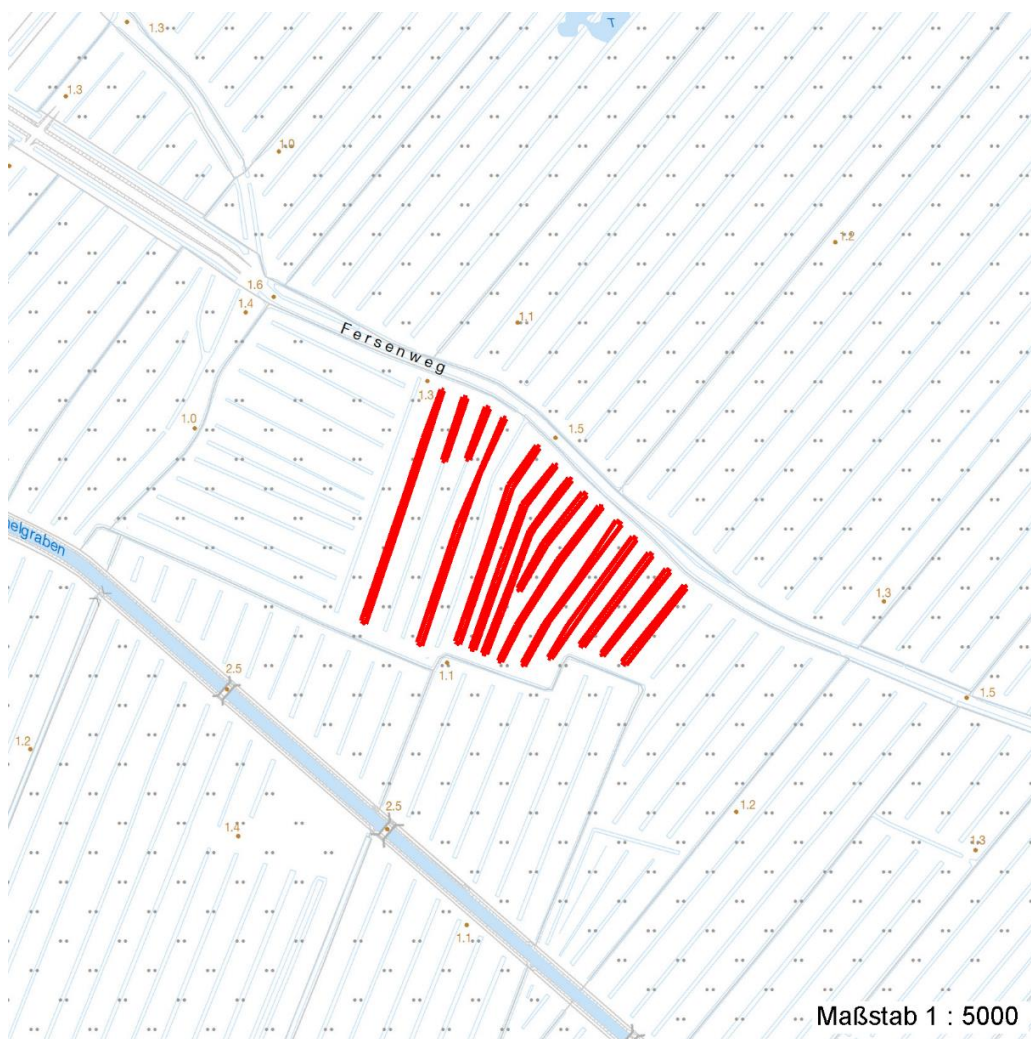
Ausgleichsflächen **Biosphärenreservat** **Nationalpark**

NSG / ND / LSG NSG Kirchwerder Wiesen [HH-605 / Anteil: 100%]

FFH-GEBIET Kirchwerder Wiesen [DE 2526-304 / Anteil: 100%]

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
57828	79362	7620	91	18.10.2012	K	7622	228
57828	79409	7620	106	18.10.2012	N	7622	300
57828	58079	7620	377	01.09.2011	N	7622	287
57828	58081	7620	378	01.09.2011	N	7622	288
57828	58038	7620	317	25.09.2004	/	7622	200
57828	58016	7620	318	25.09.2004	/	7622	201
57828	70862	7620	468	25.09.2004	=	7622	1011
57828	57893	7620	490	25.09.2004	>	7622	202

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57828
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	91 228
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2007
Anzahl Abschnitte	14	Fläche / Länge [m²/m]	4421,4544
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
-------------	-----------------------	-----	------------	------------	-----------	----------	------------------

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
13498	0	7620_91_190707_1.JPG	
13499	0	7620_91_190707_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Wasserstandsschwankungen durch Anschluß an den Hauptgraben im Süden, Tritt und Eutrophierung in den Uferbereichen durch zeitweilige Beweidung, Entwässerung, Verlust der schutzwürdigen Vegetation.
Wertgesichtspunkte	Vorkommen großer Bestände gefährdeter Arten, besonders wertvoller Graben mit Bildung von Übergangsmoor-Vegetation.
Maßnahmen	Wasserstand im Gebiet dringend anheben und auf höherem Niveau stabil halten, sonst zumindest das Grabensystem einstauen.

Foto

Fotodatei	7620_91_190707_1.JPG	Fotodatei	7620_91_190707_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57828
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	91 228
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2007
Anzahl Abschnitte	14	Fläche / Länge [m²/m]	4421,4544
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Schwingrasen (2000)	Biotoptyp	MRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Schwingrasen- und Übergangsmoore	FFH-LRT	7140
Beschreibung	Gefährdungen: Deutliche Wasserstandsschwankungen, Eutrophierung, Degeneration der Vegetation	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
7140-1 (HH) Schwingrasenmoore					C
Habitatstrukturen					C
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Schlenken und Bulte;	ja	nein	nein		B
Torfwachst. in Senken; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	10-50%	< 10%		C
Erica- / Wollgras-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	50-25%	< 25%		C
Molinia- / Calluna-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	< 25%	25-50%	> 50%		A
Gehölze; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	keine	< 10%	> 10%		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57828
		DK5 DK5-GK	7620 7622
		DK5 - Name	Fersenweg
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	91 228
Bearbeitung	BUC	Kartierung	19.07.2007
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4421,4544
Anzahl Abschnitte	14	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
typ. submerse Veg.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen; Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	ja	nein	nein		B
Standortstrukturen; typ. Zonierung; typische Zonierung der Schwingrasenmoore und dystrophen Seen (aquat. Veg./ Uferaspekt / Moordecke)	günstig vollständ.	mittel partiell	ungünstig fragment.		C C
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
Handtorfstiche;	keine	wenig	zahlreich		A
Gewässer fällt trocken;	nein	nein	ja		B
Abstand zu Emittenten; auch angrenz. landw. Nutzungen	groß	mittel	gering		B
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
Gehölze (v.a. Birken);	keine	< 10%	> 10%		A
Eutrophierungszeiger;	keine	wenige	zahlreich		B
Großseggen u. -röhrichte;	keine	wenige	zahlreich		C
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		B
Wildfütterung;	keine	gering	stark		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					B

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	7140 (BFN) Schwingrasen- und Übergangsmoore		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Farn- und Blütenpflanzen A: > 12 Arten oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt > 95 % B: 5-12 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt 50-95 % C: >= 4 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt < 50 %		A	
3.2	Arteninventar Moose A: >= 6 Arten B: 3-5 Arten C: <= 2 Arten		B	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Wasserhaushalt und Oberflächenrelief (gutachterlich mit Begründung) A: hohe Wassersättigung, Schwingmoor-Regime und/oder nasse Schlenken ganzjährig vorhanden			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57828
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	91 228
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2007
Anzahl Abschnitte	14	Fläche / Länge [m²/m]	4421,4544
		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			
	B: vorübergehend austrocknend, Schwingmoor-Regime und nasse Schlenken nicht ganzjährig vorhanden		B	
	C: längere Trockenphasen, kein Schwingmoor-Regime, nasse Schlenken nur ephemere vorhanden			
4.2	Flächenanteil typischer Zwischenmoorvegetation mit Torf- und/oder Braunmoosen (%)			
	A: > 90 %			
	B: 60 - 90 %		B	
	C: < 60 %			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Torfabbau im Umfeld oder auf der Fläche, Störungen, Entwässerung			
	A: weder im Umfeld noch auf der Untersuchungsfläche		A	
	B: im Umfeld, jedoch ohne negative Auswirkungen			
	C: im Umfeld mit negativen Auswirkungen oder auf der Untersuchungsfläche selbst			
5.2	Zerstörung von Vegetation und oberen Torfschichten (Flächenanteil in %) (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Anteil und Ursache nennen)			
	A: < 5 %		A	
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
5.2	Entwässerung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: Gräben weitgehend zugewachsen, nicht mehr funktionsfähig oder Moor großflächig wiedervernässt			
	B: Gräben teilweise verlandend, Entwässerungswirkung zurückgehend oder Moor in kleinen Teilflächen wiedervernässt		B	
	C: Gräben funktionsfähig, kaum verlandend und moortypische Hydrologie nur noch zeitweise oder in kleinen Teilflächen gegeben			
5.2	Flächenanteil entwässerter Torfkörper (%) mit Auftreten von Entwässerungszeigern (Arten und Anteil nennen)			
	A: < 5 %			
	B: 5 - 15 %		B	
	C: > 15 %			
5.2	Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen)			
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %		B	
	C: > 10 %			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung, untypischer Gehölzarten (%), gepflanzt oder spontan			
	A: < 25 %		A	
	B: 25 - 50 %			
	C: > 50 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0		A	
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57828
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	91 228
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2007
Anzahl Abschnitte	14	Fläche / Länge [m²/m]	4421,4544
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	sehr naß	8,8
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,9
	Reaktion	mäßig sauer	4,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		10
	Überschw.anzeiger		13

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		
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-												3			
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-															
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	z		-											3	3	V	V	
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-														V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-														V	
Carex canescens (Graue Segge)	7	w	T	-											3		V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	T	-											V		V		
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z		-															
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-															
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z	T	-											3		V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-															
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	h	T	-											V		3		
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	z		-															
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-											V				V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w	T	-															
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-															
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	z	W	-											3		V	V	
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w	S	-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-											b	V		V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-												V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-											b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-															
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h	S	-															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-														V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-														3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-															
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-															
Menyanthes trifoliata (Fieberklee)	7	z	T	-											b	3	3	3	3
Oenanthe fistulosa (Röhriger Wasserfenchel)	7	z	T	-												2	3	2	3
Phragmites australis (Schilf)	7	z	S	-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57828
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	91 228
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2007
Anzahl Abschnitte	14	Fläche / Länge [m²/m]	4421,4544
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste							
													§	HH	ND	SH	D			
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-																
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-																
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-														V		
Ranunculus lingua (Zungen-Hahnenfuß)	7	w		-										b	2	3	2	3		
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-																
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-														3		
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-														V	3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w	S	-																
Bryophyta (Moose)																				
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w		-																
Anzahl Rote Liste Arten													15	5	18	9				
Anzahl Arten													44							

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