

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79363
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	92 229
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.10.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	2028,9909
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Innerhalb von Pferden beweideter Flächen liegen vier Beetgräben, die weitgehend verlandet sind, relativ flach eingemuldet, rund 50 cm unter den benachbarten Grünlandflächen. Seit längerem nicht unterhalten, größtenteils überwachsen von v.a. Seggenriedern, aber auch Arten der feuchten Hochstaudenfluren und eingestreut und regelmäßig auftretend relativ großen Beständen von Sumpf-Blutauge. Vereinzelt kommen niedermoortypische Arten wie Fieberklee und Sumpfsternmiere vor. Die Uferböschungen sind i.d.R. recht flach geneigt, dauerhaft beweidet, im oberen Teil grünlandtypisch bewachsen, im unteren Teil geht der Bewuchs schnell in die Seggenrieder über, die offenbar nur wenig befressen werden. In der Vorkartierung wurden die Gräben als Schwingrasenmoore ausgewiesen. Dies basiert v.a. auf den hohen Anteilen von Seggen und dem regelmäßigen Auftreten des Sumpf-Blutauges in den Beständen. Durch die dauerhafte Beweidung ist z.T. aber auch ein deutlich eutrophierender Aspekt vorhanden.

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	Südlich Fersenweg, nördlich Südlicher Kirchwerder Sammelgraben		
Nachbarnutzung/en	Grünland gemäht, teils beweidet		
Rechtswert (X)	577651	Hochwert (Y)	5920494
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Kirchwerder (607)	Gemarkung	Kirchwerder (607)
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 Kirchwerder Wiesen [HH-605 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Kirchwerder Wiesen [DE 2526-304 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79363
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	92 229
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.10.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	2028,9909
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
79363	57847	7620	92	19.07.2007	K	7622	229
79363	58048	7620	494	25.09.2004	/	7622	204

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34351	0	7620_92_151012_1.JPG	
34352	0	7620_92_151012_2.JPG	
34353	0	7620_92_151012_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79363
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	92 229
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.10.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	2028,9909
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Es sind keine offene oder nahezu keine offenen Wasserflächen vorhanden, die Wasserstände im Gebiet schwanken vermutlich in relativ großer Breite, im Sommer dürfte zeitweilig eine Austrocknung stattfinden. Es setzt eine leichte Verbuschung ein.
Wertgesichtspunkte	Es kommen gefährdete Arten in relativ großer Zahl vor, zahlreiche Zeiger der Niedermoorstandorte.
Maßnahmen	Der Wasserstand im Gebiet muß dringend dauerhaft auf hohem Niveau stabil gehalten werden, um das wertvolle Artenpotential zu erhalten. Der Verbuschung muß entgegengewirkt werden, ggf. müssen Gehölze selektiv gerodet werden. Eventuell sollte langfristig angestrebt werden, anstelle der Weidenutzung Wiesennutzung in den Nachbarflächen zu betreiben.
Größe	
Breite	3.00 m

Foto

Fotodatei 7620_92_151012_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7620_92_151012_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79363
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	92 229
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.10.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	2028,9909
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7620_92_151012_3.JPG

Fotodatei

Bildbeschreibung

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung

Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Schwingrasen (2000)	Biototyp	MRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Schwingrasen- und Übergangsmoore	FFH-LRT	7140
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

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		C
Schlenken und Bulte;	ja	nein	nein		B
Torfwachst. in Senken; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	10-50%	< 10%	5 %	C
Erica- / Wollgras-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	50-25%	< 25%	2 %	C

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79363
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	92 229
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.10.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	2028,9909
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Molinia- / Calluna-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	< 25%	25-50%	> 50%	0 %	A
Gehölze; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	keine	< 10%	> 10%	0 %	A
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.		B B
Beeinträchtigungen					C
Störungen des Standortes; Handtorfstiche;	günstig	mittel	ungünstig		B
Gewässer fällt trocken;	keine	wenig	zahlreich		A
Abstand zu Emittenten; auch angrenz. landw. Nutzungen	nein	nein	ja		B
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze (v.a. Birken); Eutrophierungszeiger; Großseggen u. -röhrichte;	günstig	mittel	ungünstig		C
Nutzungen; Trittschäden;	keine	< 10%	> 10%	0 %	A
Wildfütterung;	keine	wenige	zahlreich		B
Müllablagerungen;	keine	wenige	zahlreich		C
hörbarer, dauerh. Lärm;	günstig	mittel	ungünstig		B
	keine	gering	stark		B
	keine	gering	stark		A
	keine	gering	stark		A
	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar				10	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	7140 (BFN) Schwingrasen- und Übergangsmoore		C	
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 %		B	
	Begründung für Bewertung: 10			
	C: >= 4 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt < 50 %			
4	Habitatstrukturen		B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79363
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	92 229
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.10.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	2028,9909
		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					
4.2	Wasserhaushalt und Oberflächenrelief (gutachterlich mit Begründung) A: hohe Wassersättigung, Schwingmoor-Regime und/oder nasse Schlenken ganzjährig vorhanden B: vorübergehend austrocknend, Schwingmoor-Regime und nasse Schlenken nicht ganzjährig vorhanden C: längere Trockenphasen, kein Schwingmoor-Regime, nasse Schlenken nur ephemere vorhanden			B	
4.2	Flächenanteil typischer Zwischenmoorvegetation mit Torf- und/oder Braunmoosen (%) A: > 90 % B: 60 - 90 % C: < 60 %			B	
5	Beeinträchtigungen			C	
5.2	Torfabbau im Umfeld oder auf der Fläche, Störungen, Entwässerung A: weder im Umfeld noch auf der Untersuchungsfläche B: im Umfeld, jedoch ohne negative Auswirkungen C: im Umfeld mit negativen Auswirkungen oder auf der Untersuchungsfläche selbst			A	
5.2	Zerstörung von Vegetation und oberen Torfschichten (Flächenanteil in %) (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Anteil und Ursache nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % Begründung für Bewertung: 10% C: > 10 %			B	
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 C: Gräben funktionsfähig, kaum verlandend und moortypische Hydrologie nur noch zeitweise oder in kleinen Teilflächen gegeben			B	
5.2	Flächenanteil entwässerter Torfkörper (%) mit Auftreten von Entwässerungszeigern (Arten und Anteil nennen) A: < 5 % B: 5 - 15 % C: > 15 % Begründung für Bewertung: 50 %			C	
5.2	Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % Begründung für Bewertung: 10 % C: > 10 %			B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung, untypischer Gehölzarten (%), gepflanzt oder spontan A: < 25 % Begründung für Bewertung: 0 % B: 25 - 50 %			A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79363
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	92 229
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.10.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	2028,9909
		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
C: > 50 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 Begründung für Bewertung: 0 % B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	sehr naß	9,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,6
	Reaktion	mäßig sauer	5,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		12
	Giftpflanzen		9
	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	B	-	-									3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-													
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-													
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-	-											3		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-													V
Carex diandra (Draht-Segge)	7	z	W	-	-									1	2	2	2	
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-									3	3			
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z	W	-	-									V				V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-													
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w	W	-	-									3				V
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-													V
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-													V
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z	W	-	-									V			3	
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-													
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-	-													
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-													
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	z		-	-									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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79363
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	92 229
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.10.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	2028,9909
		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				
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-																
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-	-										V		V	V			
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-									b							
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-																
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h	B	-	-																
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-																
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-										V						
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-												V				
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	z		-	-												3				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-																
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-																
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		-	-																
Menyanthes trifoliata (Fieberklee)	7	w	W	-	-									b	3	3	3	3			
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-												V				
Oenanthe fistulosa (Röhriger Wasserfenchel)	7	w	W	-	-										2	3	2	3			
Pedicularis palustris (Sumpf-Läusekraut)	7	w	W	-	-									b	1	2	1	2			
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 acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-																
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z	B	-	-																
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-	-										3						
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-	-																
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-										V		3	3			
Stratiotes aloides (Krebschere)	7	w		-	-									b	3	3	3	3			
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z	B	-	-																
Bryophyta (Moose)																					
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z	T	-	-																
														Anzahl Rote Liste Arten				17	8	19	11
														Anzahl Arten				52			

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