

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79361
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	90 227
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.10.2012
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	14478,7548
		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

Ein Netz aus Beetgräben innerhalb einer dauerhaft von Rindern und Pferden beweideten, relativ grundwassernah gelegenen, feuchten Grünlandfläche. Mit nur sehr flach aufgewölbten Beetrücken, nur im Bereich leichter Geländerrücken etwas höher aufgewölbt. Die Beetgräben sind zu einem hohen Anteil sehr oberflächennah wasserführend, mit einer ursprünglich um 4 bis 5 m breiten Wasserfläche, mit bräunlichem, klarem Wasser. Jedoch vollständig überwachsen von nitrophytischen Röhrichtern aus Rohrkolben, Schilf, Wasserschwaden, Binsen und höheren Anteilen von Schlangsegge. Als Vertreter der Übergangsmoore ist im Wesentlichen nur regelmäßig das Sumpf-Blutauge im Bestand vertreten. Zudem sind die Bestände durchsetzt von Moosen, örtlich auch Torfmoosen, die jedoch geringe Flächenanteile haben. Vereinzelt kommen weitere Zeigerarten der Übergangsmoore wie Sumpf-Läusekraut und Wollgras vor. Durch die dauerhaft stattfindende Beweidung sämtlicher Ufer sind diese stark zertreten und eutrophiert und es ist eine deutliche Ausbreitung nitrophytischer Röhrichtarten erkennbar. Dies eventuell auch infolge von Austrocknungen, die im Sommer 2012 in vielen Gräben stattgefunden haben. Zwar werden die ursprünglichen Wasserflächen zu sehr hohen Anteilen von Schwingrasen eingenommen, nur sind die Zeigerarten der Übergangsmoore derzeit deutlich in der Unterzahl, so dass die Zuordnung der Gräben zu Schwingrasenmooren aktuell in Frage gestellt ist. Dies vermutlich v.a., weil die trockene Witterung keine ausreichende Wasserversorgung gewährleistet und weil die dauerhafte Beweidung zu erheblicher Eutrophierung und Ruderalisierung beiträgt.

Die Biotope werden dennoch der Kontinuität wegen als Schwingrasenmoore bezeichnet, verlieren diesen Status in absehbarer Zeit jedoch, wenn es nicht gelingt die Wasserstände dauerhaft hoch zu erhalten.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	MRS	Schwingrasen (2000)		
4	7140	Schwingrasen- und Übergangsmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich Fersenweg, östlich Kirchwerder Landweg		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gräben		
Rechtswert (X)	577836	Hochwert (Y)	5920856
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%]		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79361
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	90 227
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.10.2012
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	14478,7548
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
79361	57800	7620	90	19.07.2007	K	7622	227
79361	70857	7620	466	24.09.2004	K	7622	1010
79361	57649	7620	481	22.09.2004	/	7622	221

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34493	0	7620_90_191012_1.JPG	
34494	0	7620_90_191012_2.JPG	
34495	0	7620_90_191012_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79361
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	90 227
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.10.2012
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	14478,7548
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Das sehr wertvolle Arteninventar ist durch Austrocknung und Beweidung gefährdet. In Teilbereichen stellt eine zunehmende Verbuschung eine Gefährdung dar.
Wertgesichtspunkte	Noch sehr hohe Anteile Niedermoor- und Übergangsmoorarten, die dringend schutzwürdig sind. Die Gräben sind zudem Brutvogelhabitat.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben (In Teilbereichen)
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Die Wasserstände im Gebiet müssen nach Möglichkeit dauerhaft auf hohem Niveau gehalten und stabilisiert werden. Die Beete sollte besser als Mähwiesen genutzt werden, um die Nährstoffeinträge und Ruderalisierungen zu begrenzen.
Größe	
Breite	4.00 m

Foto

Fotodatei 7620_90_191012_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7620_90_191012_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79361
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	90 227
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.10.2012
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	14478,7548
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7620_90_191012_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%	5 %	C

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79361
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	90 227
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.10.2012
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	14478,7548
		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;	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		C
Gehölze (v.a. Birken);	keine	< 10%	> 10%	0 %	A
Eutrophierungszeiger;	keine	wenige	zahlreich		B
Großseggen u. -röhrichte;	keine	wenige	zahlreich		C
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Trittschäden;	keine	gering	stark		B
Wildfütterung;	keine	gering	stark		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar				11	B

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: 11			
	C: >= 4 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt < 50 %			
4	Habitatstrukturen		C	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79361
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	90 227
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.10.2012
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	14478,7548
		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 % Begründung für Bewertung: 30 %		C	
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 % C: > 10 % Begründung für Bewertung: 30 %		C	
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: 30 %		C	
5.2	Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 % Begründung für Bewertung: 50 %		C	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung, untypischer Gehölzarten (%), gepflanzt oder spontan A: < 25 % Begründung für Bewertung: 5 %		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79361
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	90 227
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.10.2012
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	14478,7548
		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
B: 25 - 50 % 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	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	8,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,8
	Reaktion	mäßig sauer	5,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		14

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-												
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-										V		
Carex canescens (Graue Segge)	7	w	W	-	-									3	V		
Carex diandra (Draht-Segge)	7	w	W	-	-									1	2	2	2
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	W	-	-									V		V	
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-												
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w	W	-	-									3		V	
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w	W	-	-									2		V	
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-											V	D
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-												
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z		-	-												
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z	W	-	-									V		3	
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-												
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 maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-												
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-	-									V		V	V

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79361
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	90 227
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.10.2012
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	14478,7548
		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				
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-									b							
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-																
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h	B	-	-																
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-																
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-	-										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	w		-	-																
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			
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-																
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-																
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	w		-	-																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-																
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-																
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-																
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-																
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w	B	-	-																
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-																
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-	-										3						
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-	-																
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-	-																
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-										V		3	3			
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w	B	-	-																
Bryophyta (Moose)																					
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z	T	-	-																
														Anzahl Rote Liste Arten				13	3	16	7
														Anzahl Arten				50			

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