

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57847
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	92 229
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2007
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1634,4879
		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

Beetgrabensystem mit rund 3 bis 4 m breiten, vollständig verlandeten Grabenbereichen mit mosaikartig verzahnten niedermoortypischen Vegetationskomplexen. In den Gräben befindet sich nur noch Restwasser, das ca. 40 bis 50 cm unter dem benachbarten Gelände ansteht. Zentral werden die Gräben oft beherrscht von nitropyhtischen Röhrichtarten wie Igel-Kolben und Schilf. Darunter jedoch mit erhaltener niedermoortypischer Vegetation mit Torfmoosen, Dominanz von Seggen, etwas Wollgras und hohen Anteilen von Sumpf-Blutauge und Fieberklee, die das Niedermoorpotential anzeigen. Die angrenzenden Ufer steigen seicht an, sind teilweise noch seggenreich bewachsen und werden, anders als bei der Kartierung 2004, als Weide genutzt. Am Südennde sind Gräben teilweise etwas offener mit dauerhafter Wasserfläche und Bewuchs aus Froschbiß und Krebschere.

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 am Südennde gelegenen und von regelmäßiger Grabenäumung geprägten 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., W Kirchw. Landweg		
Nachbarnutzung/en	Grünland, beweidet		
Rechtswert (X)	577664	Hochwert (Y)	5920511
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.	57847
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	92 229
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2007
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1634,4879
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung des Gebietes, geringe Wasserstände, Eutrophierungs- und Verarmungstendenzen, das Material vom letzten Wiesenschnitt liegt z.T. in den Randbereichen der Gräben und unterdrückt dort die Vegetation, führt zudem zu zusätzlicher Eutrophierung.
Wertgesichtspunkte	Sehr gut entwickelbares Niedermoorpotential mit Vorkommen zahlreicher gefährdeter Arten.
Maßnahmen	Wasserstand im gesamten Grabensystem um 10 bis 20 cm anheben, Wasserstand auf hohem Niveau stabil halten.

Foto

Fotodatei 7620_92_190707_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7620_92_190707_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57847
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	92 229
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2007
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1634,4879
		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	Sonstige Strukturen: Deutliches Vordringen nitrophytischer Röhrichtvegetation	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
Gefährdungen: Entwässerung		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnende Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01.03 - Magnocaricion (Großseggen-Sümpfe) 29.0.02.01 - Caricion fuscae (Saure Kleinseggenwiesen) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

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.	57847
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	92 229
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2007
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1634,4879
		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		C
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.	57847
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	92 229
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2007
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1634,4879
		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.	57847
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	92 229
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2007
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1634,4879
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,7
	Reaktion	schwach sauer	5,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	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 stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-													
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-													
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w	S	-													
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-										3			
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-											V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-											V		
Carex canescens (Graue Segge)	7	w	T	-									3		V		
Carex diandra (Draht-Segge)	7	w	T	-									1	2	2		
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-									3	3			
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	T	-									V		V		
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w		-													
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-													
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w	T	-									3		V		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w	T	-											V D		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-													
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z	T	-									V		3		
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-													
Eleocharis uniglumis (Einspelzige Sumpfsimse)	7	w		-									2		V		
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	w	W	-									3		V V		
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	z		-									b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w	S	-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w	S	-									V				
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-											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		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57847
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	92 229
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2007
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1634,4879
		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	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-														
Menyanthes trifoliata (Fieberklee)	7	w	T	-										b	3	3	3	3
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-													V	
Oenanthe fistulosa (Röhriger Wasserfenchel)	7	w	T	-											2	3	2	3
Phragmites australis (Schilf)	7	z	S	-														
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	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	T	-												V		3 3
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	w		-										b	3	3	3	3
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	w		-														
Bryophyta (Moose)																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w	T	-														
Anzahl Rote Liste Arten													17	7	19	11		
Anzahl Arten													48					

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