

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57820
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	64 146
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2007
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	6473,2817
		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	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– 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

Beetgraben-System aus ca. 5 bis 6 m breiten Gräben mit mosaikartig verzahnten niedermoortypischen Vegetationskomplexen. Die Gräben weisen zentral eine etwa 1 m breite offene Wasserfläche auf, die ca. 40 bis 50 cm unter Flurdauerhaft Wasser führt. Die Uferbereiche aufgrund der fehlenden Nutzung der Flächen stark ruderal überprägt mit hohen Anteilen von Acker-Kratzdiestel und Sumpf-Kratzdiestel. Außerdem ist der Randbereich vermutlich durch die Ablagerung von Grabenaushubmaterial aus der ehemaligen Grabenräumung stark reliefiert. Häufig sind Gebüsche aus Grau-Weide vorhanden, die mehr in den Ufern als im Gewässer selbst wachsen.

Insgesamt entsteht ein sehr strukturreicher Biotop mit zahlreichen moortypischen, teils seltenen Arten, Seggen und Wasserpflanzen vor, auch wenn die Schwingrasen nur abschnittsweise und kleinteilig ausgebildet sind.

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	Zw. Fersenweg und S. Kirchw. Sammelgraben, östl. Kartenrand		
Nachbarnutzung/en	Grünland		
Rechtswert (X)	577874	Hochwert (Y)	5920349
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 checked="" 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.	57820
		DK5 DK5-GK	7620 7622
		DK5 - Name	Fersenweg
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	64 146
Bearbeitung	BUC	Kartierung	19.07.2007
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6473,2817
Anzahl Abschnitte	8	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
57820	57817	7620	64	25.09.2004	K	7622	146
57820	79304	7620	499	18.10.2012	N	7622	146
57820	79524	7620	501	01.09.2012	N	7622	10082
57820	96766	7620	502	24.06.2015	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
13632	0	7620_64_190707_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57820
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	64 146
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2007
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	6473,2817
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Relativ niedriger Wasserstand, ca. 50 cm unter dem benachbarten Gelände, teilweise mit deutlich erkennbarer Wasserstandsabsenkung in jüngerer Zeit um ca. 10 bis 20 cm, stark ruderal überprägte Randbereiche, Nutzungsaufgabe in den Randbereichen.
Wertgesichtspunkte	Sehr strukturreiche dauerhafte Gewässer, vermutlich mit sehr großer Bedeutung als Amphibien-Laichgewässer, eventuell auch für Wasservögel, Vorkommen stark gefährdeter Arten.
Maßnahmen	Randbereiche zumindest extensiv nutzen, eventuell zeitweilig beweiden oder Mähwiesennutzung betreiben, um eine zu starke Überwucherung der Gräben mit Vegetation zu unterbinden, Wasserstände nach Möglichkeit um 10 bis 20 cm im Gebiet anheben.

Foto

Fotodatei 7620_64_190707_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Schwingrasen (2000)	Biotoptyp	MRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Schwingrasen- und Übergangsmoore	FFH-LRT	7140
Beschreibung	Gefährdungen: Gehölzsukcession, vollständige Nutzungsaufgabe, Entwässerung über das benachbarte Grabensystem	Entw.potential LRT	
	Maßnahmen: Entkusseln, um offene Gewässer zu erhalten; Wasserstand im gesamten Grabensystem auf hohem Niveau stabilisieren; wenn nicht anders mög	Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57820
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	64 146
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2007
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	6473,2817
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 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%		C
typ. submerse Veg.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	ja	nein	nein		B
Standortstrukturen;	günstig	mittel	ungünstig		C
typ. Zonierung; typische Zonierung der Schwingrasenmoore und dystrophen Seen (aquat. Veg./ Uferaspekt / Moordecke)	vollständ.	partiell	fragment.		C
Beeinträchtigungen					C
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
Handtorfstiche;	keine	wenig	zahlreich		A
Gewässer fällt trocken;	nein	nein	ja		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57820
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	64 146
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2007
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	6473,2817
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Abstand zu Emittenten; auch angrenz. landw. Nutzungen	groß	mittel	gering		B
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze (v.a. Birken); Eutrophierungszeiger; Großseggen u. -röhrichte;	günstig	mittel	ungünstig		C
	keine	< 10%	> 10%		C
	keine	wenige	zahlreich		C
	keine	wenige	zahlreich		C
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		A
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			C	
3	Arteninventar			B	
3.2	Arteninventar Farn- und Blütenpflanzen				
	A: > 12 Arten oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt > 95 %			A	
	B: 5-12 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt 50-95 %				
	C: >= 4 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt < 50 %				
3.2	Arteninventar Moose				
	A: >= 6 Arten				
	B: 3-5 Arten			B	
	C: <= 2 Arten				
4	Habitatstrukturen			C	
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			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 %				
	C: < 60 %			C	
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				

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57820
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	64 146
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2007
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	6473,2817
		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
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 %		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 %		B	
5.2	Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %		A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung, untypischer Gehölzarten (%), gepflanzt oder spontan A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	8,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,5
	Reaktion	mäßig sauer	5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		10

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57820
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	64 146
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2007
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	6473,2817
		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		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	z		-											3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-															
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-															
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z	S	-															
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-													3		
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-															V
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-													3		V
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	T	-													V		V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-															
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w	T	-													3		V
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-													2		V
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z		-															
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z	T	-													V		3
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-															
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-													V		V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w	T	-															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w	S	-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-											b	V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-											b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-															
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h	S	-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w	S	-															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w	S	-													V		
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-															V
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-															
Ranunculus lingua (Zungen-Hahnenfuß)	7	w		-											b	2	3	2	3
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-															
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-													3		
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-															
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-															
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w	S	-															
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-													V		3 3
Bryophyta (Moose)																			
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w		-															
Algae (Algen)																			
Chara vulgaris (Gewöhnliche Armleuchteralge)	7	z		-															R

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57820
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	64 146
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2007
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	6473,2817
		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
Anzahl Rote Liste Arten														12	2	11	5
Anzahl Arten														41			

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