

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57829
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	93 230
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.07.2007
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	4033,7967
		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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Beetgraben-System aus ca. 5 bis 6 m breiten Gräben, die in unterschiedlichem Maße verlandet sind und von mosaikartig verzahnten niedermoortypischen Vegetationskomplexen geprägt werden. Die Gräben weisen zentral eine 1,5 bis 4 m breite offene Wasserfläche mit einer Wassertiefe von 10 bis 20 cm auf, die von Dreifurchiger Wasserlinse und größeren Wasserfederbeständen durchwachsen ist. Von beiden Ufern breiten sich horstartig Seggen- und Binsenbestände in die Gewässer hinein aus. Örtlich sind Verbuschungen aus Grau-Weiden vorhanden. Nitrophytische Röhrichtarten wie Wasserschwaden und Igel-Kolben nehmen teilweise ebenfalls hohe Flächenanteile ein. Die Vegetation ist wüchsig mit Wuchshöhen um 1 m, mäßig artenreich, mäßig niedermoortypisch, von Störungen oder auch Wasserstandsschwankungen in jüngerer Zeit geprägt.

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.

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	7140-1	Schwingrasenmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	N Marschenbahndamm, O Kartenrand		
Nachbarnutzung/en	Grünland, beweidet		
Rechtswert (X)	577434	Hochwert (Y)	5920309
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			

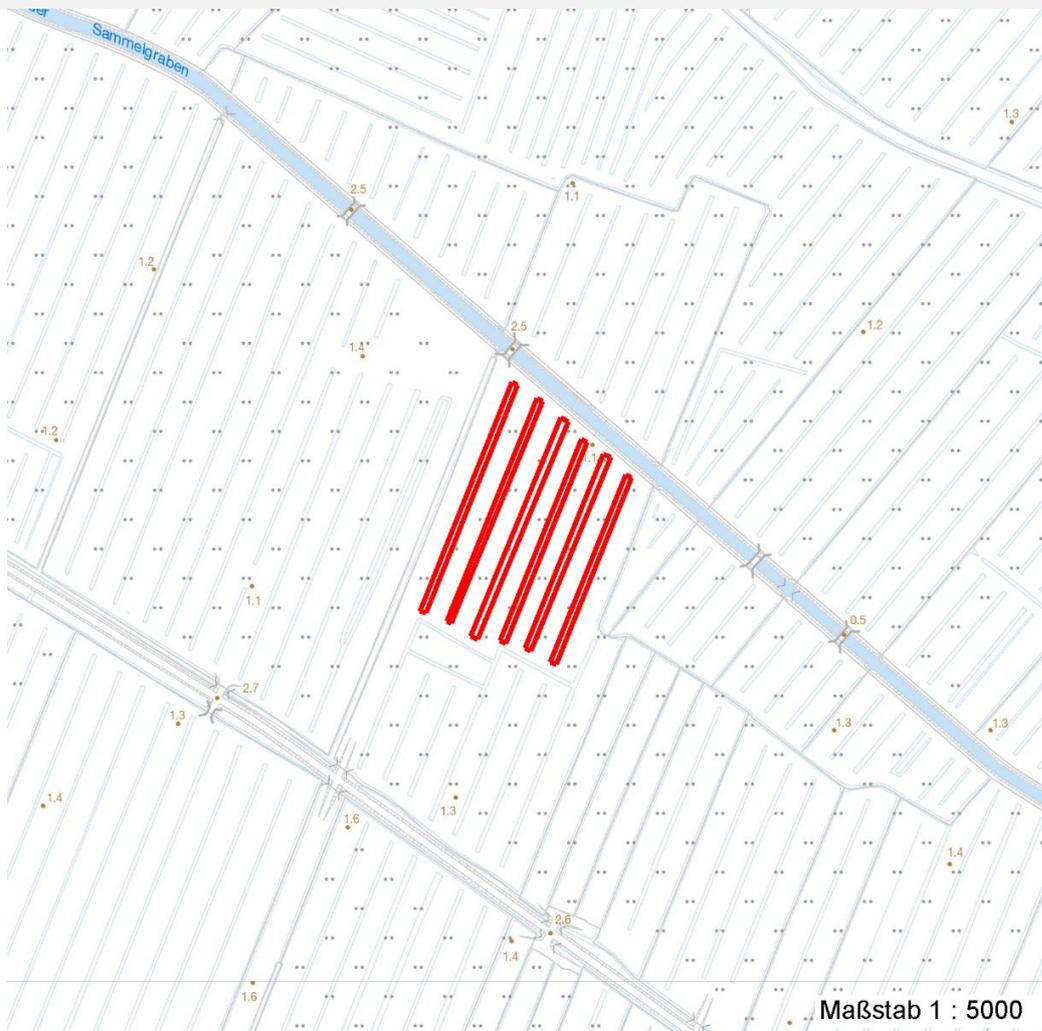
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57829
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	93 230
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.07.2007
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	4033,7967
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
57829	79382	7620	100	15.08.2012	N	7622	273
57829	70868	7620	470	25.09.2004	=	7622	1013
57829	58071	7620	498	25.09.2004	=	7622	211

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Intensivnutzung in der Vergangenheit, Eutrophierungstendenzen in einem sonst niedermoortypischem Grabensystem, nur mäßig artenreich.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57829
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	93 230
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.07.2007
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	4033,7967
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Blütenreich, sehr breite Gräben, sehr oberflächennahe Wasserführung, sehr strukturreich, gut entwickelbares Niedermoorpotential, Flachgewässer mit vermutlich guter Eignung als Amphibien-Laichgewässer.
Maßnahmen	Wasserstand dauerhaft auf hohem Niveau halten, keine Entwässerungsmaßnahmen durchführen, Gräben eventuell schonend abschnittsweise öffnen, um offene Wasserflächen im Gebiet zu erhalten, extensive Randnutzungen fortsetzen.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Schwingrasen (2000)	Biotoptyp	MRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Schwingrasenmoore	FFH-LRT	7140-1
Beschreibung	Sonstige Strukturen: Schwingrasen- und Übergangsmoorvegetation ist regelmäßig aber in relativ geringen Flächenanteilen in Durchmischung mit nitrophiler Röhrichtvegetation vorhanden. Offenbar hat in jüngerer Zeit eine Stabilisierung durch verminderte Beweidung stattgefunden.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
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	27.0.01.01 - Phragmites australis (Röhrichte wenig bewegter Gewässer) 27.0.01.03 - Magnocaricion (Großseggen-Sümpfe) 29 - Scheuchzeria-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01 - Molinietales caeruleae (Feuchtwiesen)

FFH-Bewertungen (HH)

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57829
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	93 230
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.07.2007
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	4033,7967
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
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%		B
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; Handtorfstiche;	günstig	mittel	ungünstig		A
Gewässer fällt trocken;	keine	wenig	zahlreich		A
Abstand zu Emittenten; auch angrenz. landw. Nutzungen	nein	nein	ja		A
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze (v.a. Birken); Eutrophierungszeiger; Großseggen u. -röhrichte;	groß	mittel	gering		A
Nutzungen; Trittschäden;	günstig	mittel	ungünstig		B
Wildfütterung;	keine	< 10%	> 10%		B
Müllablagerungen;	keine	wenige	zahlreich		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	keine	wenige	zahlreich		C
	günstig	mittel	ungünstig		A
	keine	gering	stark		A
	keine	gering	stark		A
	keine	gering	stark		A
	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57829
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	93 230
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.07.2007
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	4033,7967
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

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	w		-										3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-														
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-														
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-														
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 pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-														
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z		-														
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	h	T	-										V			3	
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-										V				V
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h		-										b	V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-										b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h	S	-														
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-											V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-														V
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-														
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-														
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w	T	-										3		3		V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-														
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-														
Phragmites australis (Schilf)	7	z	S	-														
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	z		-														
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-														
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-										3				
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-														
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w	T	-											V		3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z	S	-														
Bryophyta (Moose)																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w	T	-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57829
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	93 230
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.07.2007
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	4033,7967
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Anzahl Rote Liste Arten														10	9	4	
Anzahl Arten														32			

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