

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	57829
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7620</b> 7622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fersenweg
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>93</b> 230
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	16.07.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4033,7967
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	§ 30 (2) 2.1 Moore	<b>Schutz nur teilweise</b>	Nein
----------------------------	--------------------	-----------------------------	------

<b>Gesamtbewertung</b>	6 Wertvoll
– <b>Alter</b>	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	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

<b>Lagebeschreibung</b>	N Marschenbahndamm, O Kartenrand		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, beweidet		
<b>Rechtswert (X)</b>	577434	<b>Hochwert (Y)</b>	5920309
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Vier- und Marschlande (673.10)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Kirchwerder (607)	<b>Gemarkung</b>	Kirchwerder (607)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Kirchwerder Wiesen [ HH-605 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>	Kirchwerder Wiesen [ DE 2526-304 / Anteil: 100% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

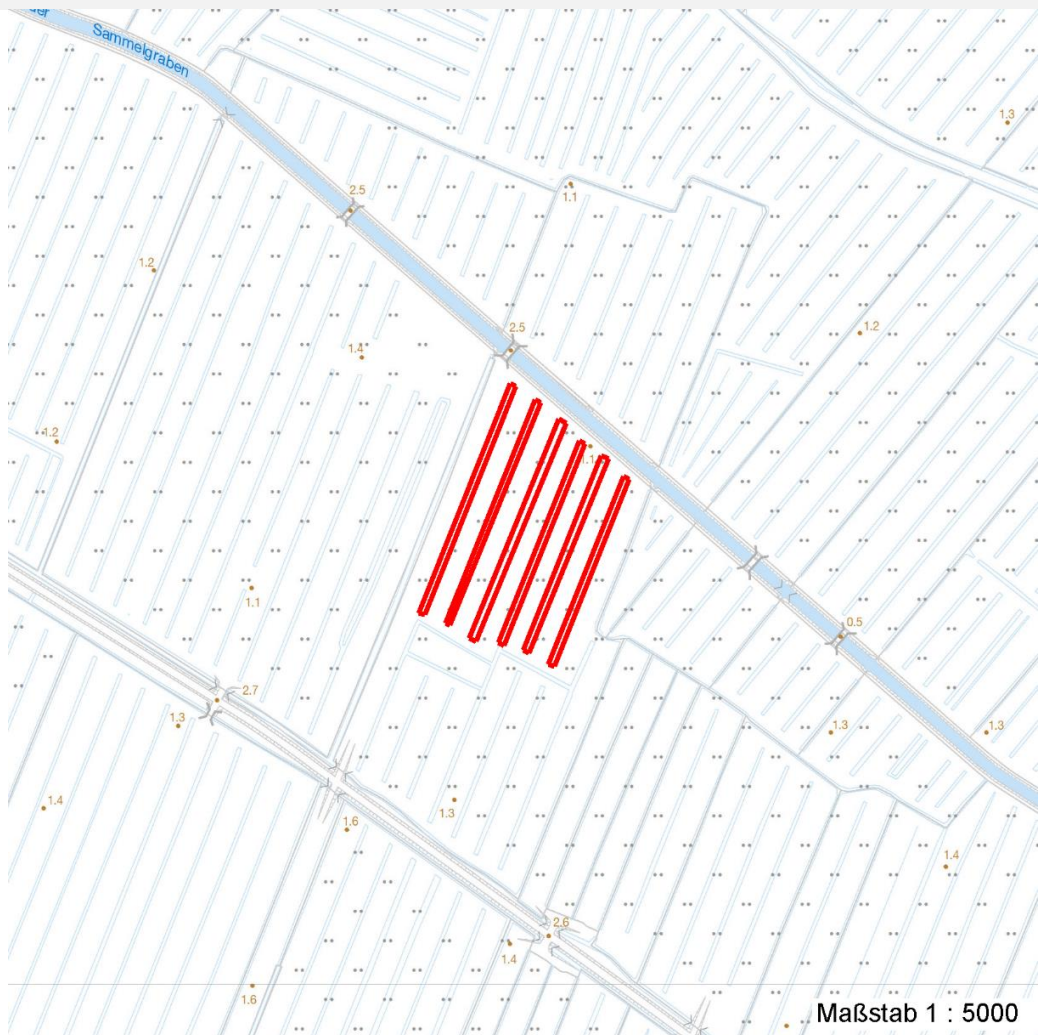
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	57829
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7620</b> 7622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fersenweg
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>93</b> 230
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	16.07.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4033,7967
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## 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
<b>Auswertung</b> Gefährdung / Einflüsse	Intensivnutzung in der Vergangenheit, Eutrophierungstendenzen in einem sonst niedermoortypischem Grabensystem, nur mäßig artenreich.

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	57829
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7620</b> 7622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fersenweg
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>93</b> 230
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	16.07.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4033,7967
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## 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

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Schwingrasen (2000)	<b>Biotoptyp</b>	MRS
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Schwingrasenmoore	<b>FFH-LRT</b>	7140-1
<b>Beschreibung</b>	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.	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Soziologie</b>	
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
<b>7140-1 (HH) Schwingrasenmoore</b>					<b>C</b>
<b>Habitatstrukturen</b>					<b>B</b>
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
Schlenken und Bulste;	ja	nein	nein		<b>B</b>
Torfwachst. in Senken; Anteil der moortypischen Vegetationstypen; Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	10-50%	< 10%		<b>C</b>

# Erhebungsbogen

**B**

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

## 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
<b>Beeinträchtigungen</b>					<b>B</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
<b>Arteninventar</b>					<b>B</b>

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	57829
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7620</b> 7622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fersenweg
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>93</b> 230
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	16.07.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4033,7967
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																		
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	-														
<b>Bryophyta (Moose)</b>																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w	T	-														

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	57829
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7620</b> 7622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fersenweg
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>93</b> 230
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	16.07.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4033,7967
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

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