

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Ersterfassung	<b>Interne Nr.</b>	70834
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7620</b> 7622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fersenweg
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>457</b> 1018
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.09.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	7	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8393,5817
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Gesetzlicher Schutz** § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **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>	6 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, reliktsische RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Homogenes Grabensystem mit jeweils 4 bis 5 m Breite, mit relativ artenreichem Bewuchs aus Röhricht- Nieder- und Schwingrasenmoorarten. Es dominiert Flatterbinse, daneben kommt in sehr hohen Anteilen Sumpflutauge vor. Die Gräben haben eine insgesamt artenreiche Vegetation, in der auch Anteile von Wollgras auftreten. Offene Wasserflächen sind i.d. R. kaum vorhanden.  
 Als artenreicher Niedermoorgraben nach § 30 BNatSchG geschützt.

## 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	60 %
2	MRS	Schwingrasen (2000)		
4	7140-1	Schwingrasenmoore		
1	2			40 %
2	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		
3	gn	Niedermoor-Typ (gn)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	N Marschenbahndamm, O Kirchwerder Landweg		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Beweidetes Grünland		
<b>Rechtswert (X)</b>	576841	<b>Hochwert (Y)</b>	5920635
<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 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-Ersterfassung	<b>Interne Nr.</b>	70834
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7620</b> 7622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fersenweg
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>457</b> 1018
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.09.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	7	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8393,5817
		<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)
70834	57823	7620	95	16.07.2007	N	7622	232
70834	57695	7620	41	24.09.1998	<	7622	103
70834	57705	7620	41	25.09.2004	<	7622	103

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	potentiell durch Entwässerung und Grabenunterhaltung bedroht.
Wertgesichtspunkte	Sehr artenreich mit Vorkommen gefährdeter Arten, Übergangsmoor
Maßnahmen	Nutzung im wesentlichen beibehalten, Flächen evtl. zeitweilig walzen, Pflegeschnitte in jedem Fall durchführen.

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Ersterfassung	<b>Interne Nr.</b>	70834
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7620</b> 7622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fersenweg
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>457</b> 1018
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.09.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	7	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	8393,5817
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## 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 sind oft stark von Flatterbinse und Seggen durchsetzt, suboptimal ausgebildet		<b>Entw.potential LRT</b>
	Gefährdungen: Verarmung durch schwankende Wasserstände, Entwässerung über ein sehr weit eingetieftes Hauptgrabensystem.		<b>Hauptfläche</b>
	Maßnahmen: Wasser		<b>Flächenanteil</b>
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Ja
		<b>Saatgutfläche</b>	60 %
			Nein
			Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01.02 - Calthion (gedüngte Feuchtwiesen)

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
<b>7140-1 (HH) Schwingrasenmoore</b>					<b>B</b>
<b>Habitatstrukturen</b>					<b>B</b>
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
Schlenken und Bulte;	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>
Erica- / Wollgras-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	50-25%	< 25%		<b>C</b>
Molinia- / Calluna-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	< 25%	25-50%	> 50%		<b>A</b>

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Ersterfassung	<b>Interne Nr.</b>	70834
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7620</b> 7622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fersenweg
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>457</b> 1018
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.09.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	7	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8393,5817
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
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		C
Standortstrukturen; typ. Zonierung; typische Zonierung der Schwingrasenmoore und dystrophen Seen (aquat. Veg./ Uferaspekt / Moordecke )	günstig vollständ.	mittel partiell	ungünstig fragment.		B B
<b>Beeinträchtigungen</b>					<b>B</b>
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
Handtorfstiche;	keine	wenig	zahlreich		B
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		B
Großseggen u. -röhrichte;	keine	wenige	zahlreich		B
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
<b>Arteninventar</b>					<b>B</b>

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,2
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,7
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig bis stickstoffarm	4,1
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer bis sauer	4,5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,6
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		8
	<b>Giftpflanzen</b>		5
	<b>Überschw.anzeiger</b>		17

## 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	z		-											3	3		
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	h		-														

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	FFH-Ersterfassung	<b>Interne Nr.</b>	70834
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7620</b> 7622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fersenweg
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>457</b> 1018
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.09.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	7	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8393,5817
		<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
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w	T	-									b	V	3	3	V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-												V	
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-										V		V	
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-										3	3		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-													
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z	T	-										3		V	
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	z		-										2		V	
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	h	T	-										V		3	
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-													
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-													
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z	T	-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-													
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w	W	-										3		V	V
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	h		-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w	S	-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-										b			
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	d	S	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-										V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-												V	
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-													
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	h	T	-										3		3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-													
Menyanthes trifoliata (Fieberklee)	7	w	T	-										b	3	3	3
Myosotis laxa (Rasen-vergissmeinnicht)	7	w		-										D		3	
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-												V	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-													
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-													
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-												V	
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-													
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-													
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	h	S	-													
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-													
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-										V		3	3
Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis)	7	w		-										2		3	
<b>Bryophyta (Moose)</b>																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w	T	-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>14</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	
<b>Anzahl Arten</b>													<b>40</b>				

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Ersterfassung	<b>Interne Nr.</b>	70834
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7620</b> 7622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fersenweg
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>457</b> 1018
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.09.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	7	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	8393,5817
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biototyp</b>	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)	<b>Biototyp</b>	FGV
<b>- Zusatz</b>	Niedermoor-Typ (gn)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	40 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	4,6
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		9
	<b>Giftpflanzen</b>		4
	<b>Überschw.anzeiger</b>		14

## 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	z		-										3	3		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-													
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	z		-													
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-										3	3	V	V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-													V
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-										V			V
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-										3	3		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-													
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	z		-										2			V
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	h		-										V			3
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	7	w		-										V			
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-													
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w		-										3		V	V
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	h		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-													

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	FFH-Ersterfassung	<b>Interne Nr.</b>	70834
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7620</b> 7622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fersenweg
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>457</b> 1018
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.09.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	7	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8393,5817
		<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
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-										V		V	V
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	d		-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-										V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-												V	
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-													
Lysimachia thyrsoiflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	h		-										3		3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-													
Myosotis laxa (Rasen-vergissmeinnicht)	7	w		-										D		3	
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-												V	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-													
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-													
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-													V
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-													
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-													
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	h		-													
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-													
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-										V		3	3
Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis)	7	w		-										2		3	
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>14</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>5</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>40</b>			

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