

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70846
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	461 1017
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	9	Fläche / Länge [m²/m]	9980,5403
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	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

An der Geländeoberfläche um 5 bis 6 m breite Grabenbereiche, an der Sohle häufig mit einer etwa 2 m breiten offenen Wasserfläche, die ca. 40 bis 50 cm unter dem benachbarten Gelände dauerhaft Wasser führt. Die Gräben wurden in jüngerer Zeit frisch ausgeräumt, haben eine meist klare Wasserfläche von bis zu 40 cm Tiefe, die häufig durchwachsen ist von großen Beständen aus einer Armleuchter-Alge sowie weiteren Laichkrautarten. Die Ufer sind stark zerklüftet, deuten auf eine frühere Beweidung hin, sind beiderseits auf ca. 2 m Breite stark ruderal überprägt mit hohen Anteilen von Acker-Kratzdiestel und Sumpf-Kratzdiestel. Häufig sind Gebüsche aus Grau-Weide vorhanden, die mehr in den Ufern als im Gewässer selbst wachsen. Der gesamte Randbereich ist vermutlich durch die Ablagerung von Grabenaushubmaterial stark zerklüftet und ruderal überprägt. Insgesamt entsteht ein sehr strukturreicher Biotop, der zusammen mit der benachbarten Brache v.a. von größeren Wildtieren und Vögeln als Lebensraum genutzt wird. Kleinteilig kommen entlang der Gräben und im Wasser zahlreiche moortypische, teils seltene Arten, Seggen und Wasserpflanzen vor. Schwingrasen sind nur abschnittsweise und kleinteilig ausgebildet. Als artenreicher Wasserpest-Laichkraut-Graben 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			30 %
2	MRS	Schwingrasen (2000)		
4	7140-1	Schwingrasenmoore		
1	2		Ja	70 %
2	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zw. Fersenweg und S. Kirchw. Sammelgraben, östl. Kartenrand		
Nachbarnutzung/en	Grünland, brach		
Rechtswert (X)	577856	Hochwert (Y)	5920306
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-Ersterfassung	Interne Nr.	70846
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	461 1017
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	9	Fläche / Länge [m²/m]	9980,5403
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
70846	57817	7620	64	25.09.2004	N	7622	146
70846	57698	7620	485	25.09.2004	N	7622	101
70846	79304	7620	499	18.10.2012	N	7622	146
70846	79524	7620	501	01.09.2012	N	7622	10082
70846	96766	7620	502	24.06.2015	N		
70846	57680	7620	39	22.09.1998	<	7622	101
70846	57817	7620	64	25.09.2004	>	7622	146
70846	57841	7620	65	25.09.2004	>	7622	147
70846	57698	7620	485	25.09.2004	<	7622	101

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70846
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	461 1017
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	9	Fläche / Länge [m²/m]	9980,5403
		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.
Größe	
Breite	5.00 m

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Schwingrasen (2000)	Biotoptyp	MRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Schwingrasenmoore	FFH-LRT	7140-1
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	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

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 - Potamogetonetalia pectinati (Festwurzelnende 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					B
Habitatstrukturen					B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70846
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	461 1017
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	9	Fläche / Länge [m²/m]	9980,5403
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
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%		B
typ. submerse Veg.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	ja	nein	nein		B
Standortstrukturen;	günstig	mittel	ungünstig		B
typ. Zonierung; typische Zonierung der Schwingrasenmoore und dystrophen Seen (aquat. Veg./ Uferaspekt / Moordecke)	vollständ.	partiell	fragment.		B
Beeinträchtigungen					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		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		C
Gehölze (v.a. Birken);	keine	< 10%	> 10%		B
Eutrophierungszeiger;	keine	wenige	zahlreich		C
Großseggen u. -röhrichte;	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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70846
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	461 1017
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	9	Fläche / Länge [m²/m]	9980,5403
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	sehr naß	8,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,5
	Reaktion	mäßig sauer	5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		12

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		-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-														
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z	S	-														
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		-														
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w	T	-										3				V
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-										2				V
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-														
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z		-														
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z	T	-										V				3
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-														
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w	T	-														
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w	W	-										3				V
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w	S	-														
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-														
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h	S	-														
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w	S	-														V
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-														V
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w	T	-										3				3
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-														
Menyanthes trifoliata (Fieberklee)	7	w	T	-										b	3	3	3	3
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w		-										b				
Potamogeton acutifolius (Spitzblättriges Laichkraut)	7	w		-											3	3	3	3
Potamogeton alpinus (Alpen-Laichkraut)	7	w		-											3		3	3
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-														
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-											3			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70846
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	461 1017
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	9	Fläche / Länge [m²/m]	9980,5403
		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
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	T	-										V		3	3
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w	T	-													
Algae (Algen)																	
Chara vulgaris (Gewöhnliche Armleuchteralge)	7	z		-													R
Anzahl Rote Liste Arten														14	2	14	7
Anzahl Arten														39			

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGM
- Zusatz	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Standort, Relief	
Zusätze - Btyp	gn - Niedermoor-Typ

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	Wert
	Belichtung	halbsonnig 7,2
Boden	Feuchte	sehr naß 9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm 4,6
	Reaktion	mäßig sauer 5,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich 3,9
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter 1,4
	Wechselfeuchteanzeiger	4
	Giftpflanzen	3
	Überschw.anzeiger	11

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70846
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	461 1017
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	9	Fläche / Länge [m²/m]	9980,5403
		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		-																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-																	
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z		-																	
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-																	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-															V		
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-											3				V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-																	
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-											2				V		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-																	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z		-																	
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z		-												V			3		
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-																	
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-																	
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-																	
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-																	
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-																	
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-																	
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-												V					
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-															V		
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-											3			3	V		
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-																	
Menyanthes trifoliata (Fieberklee)	7	w		-											b	3	3	3	3		
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w		-											b						
Potamogeton acutifolius (Spitzblättriges Laichkraut)	7	w		-												3	3	3	3		
Potamogeton alpinus (Alpen-Laichkraut)	7	w		-												3		3	3		
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z		-																	
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-																	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-																	
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		-																	
Algae (Algen)																					
Chara vulgaris (Gewöhnliche Armeleuchteralge)	7	z		-															R		
														Anzahl Rote Liste Arten				10	2	10	5
														Anzahl Arten				34			

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