

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70844
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	460 1014
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	480,8943
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Bis 4 m breiter Beetgraben mit Wasserfläche rund 0,3m unter Flur, diese sehr artenreich mit Dominanz von Niedermoorvegetation, u.a. mit höherem Anteil von Torfmoospolstern bewachsen. Die Böschungen sind auf ca. 1 m Breite seggenreich. der Bewuchs breitet sich in das angrenzend artenarme aber magere, extensiv genutzte Grünland aus. Hier finden sich auch Vorkommen seltener Arten wie Sumpfläusekraut. 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	70 %
2	MRS	Schwingrasen (2000)		
4	7140-1	Schwingrasenmoore		
1	2			30 %
2	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gn	Niedermoor-Typ (gn)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Am südl Kirchwerder Sammelgraben, östl. Kartenrand		
Nachbarnutzung/en	Grünland		
Rechtswert (X)	577604	Hochwert (Y)	5920220
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 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			

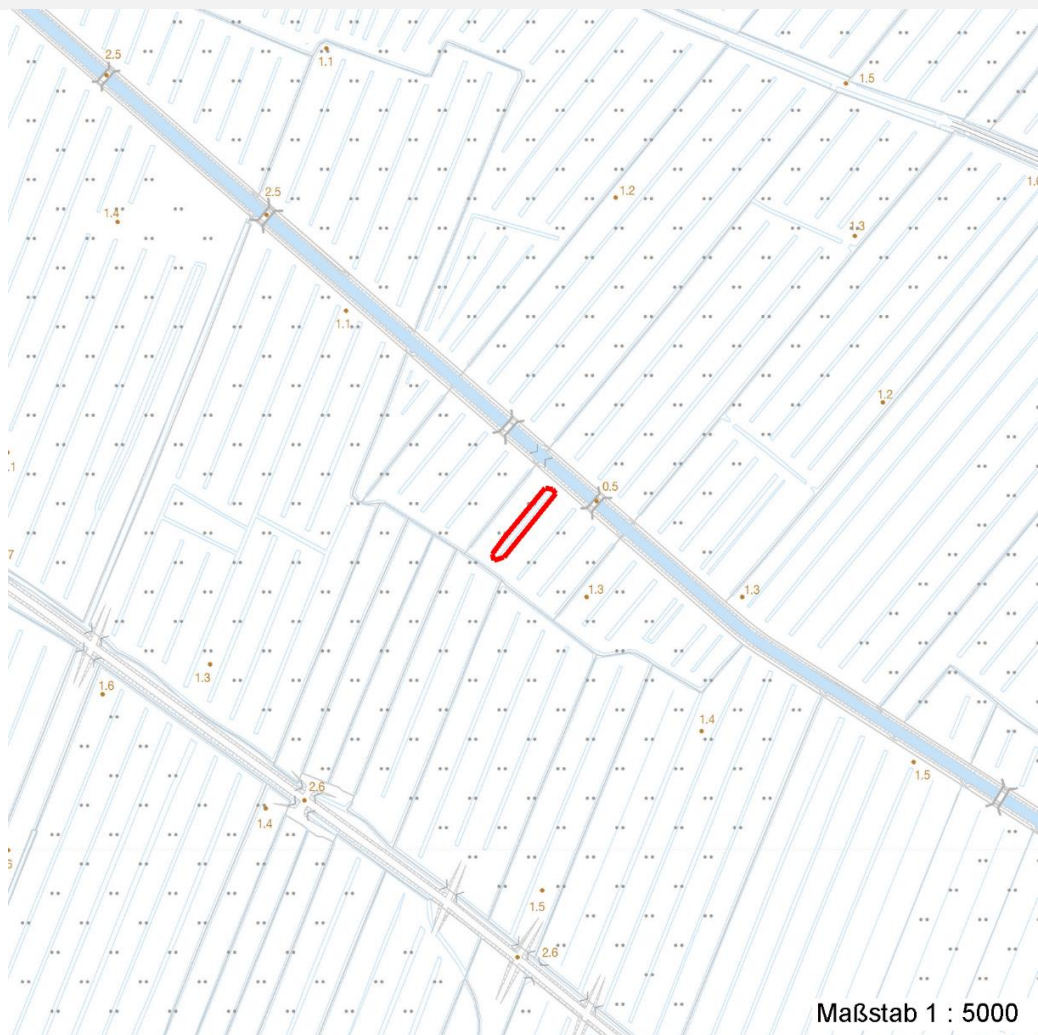
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70844
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	460 1014
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	480,8943
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
70844	57859	7620	63	16.07.2007	N	7622	145
70844	57650	7620	44	28.09.1998	<	7622	111
70844	57767	7620	62	25.09.2004	<	7622	144

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Wasserstandsschwankungen bzw. -absenkungen
Wertgesichtspunkte	Überaus artenreicher Grabenbiotop mit großer Bedeutung für den Artenschutz.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70844
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	460 1014
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	480,8943
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Wasserstand in den Gräben möglichst auf hohem Niveau halten, gegenüber heute nach Möglichkeit um 10 cm anheben, Beetgraben keinesfalls räumen (geschütztes Niedermoor)!

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Schwingrasen (2000)	Biototyp	MRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Schwingrasenmoore	FFH-LRT	7140-1
Beschreibung	Gefährdungen: In der Vergangenheit und potentiell durch Wasserstandsschwankungen und Beweidung gefährdet (Eutrophierung, Degeneration der Moorvegetation)	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein
Maßnahmen:	Wasserstand im Kirchwerder Sammelgraben deutlich anheben und auf hohem Niveau stabilisi		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	Flach geneigte Ufer
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.02 - Calthion (gedüngte Feuchtwiesen) 27.0.01.03 - Magnocaricion (Großseggen-Sümpfe) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
7140-1 (HH) Schwingrasenmoore					B
Habitatstrukturen					B
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%		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70844
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	460 1014
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	480,8943
		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%		A
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
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		B
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze (v.a. Birken); Eutrophierungszeiger; Großseggen u. -röhrichte;	groß	mittel	gering		A
Nutzungen; Trittschäden;	günstig	mittel	ungünstig		B
Wildfütterung;	keine	< 10%	> 10%		A
Müllablagerungen;	keine	wenige	zahlreich		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	keine	wenige	zahlreich		B
	günstig	mittel	ungünstig		A
	keine	gering	stark		B
	keine	gering	stark		A
	keine	gering	stark		A
	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70844
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	460 1014
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	480,8943
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	sehr naß	8,7
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,5
	Reaktion	mäßig sauer	5,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		6
	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	T	-										3		3				
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-														V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-														V		
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	z		-										V				V		
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-										3	3					
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	T	-										V				V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-																
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	z		-										2				V		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w	T	-														V	D	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-																
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z	T	-										V				3		
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z	T	-																
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w	W	-										3				V	V	
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-																
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-										V				V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-										b						
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z	S	-																
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-															V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-															3	
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z		-																
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w	T	-														3	3	V
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-																
Menyanthes trifoliata (Fieberklee)	7	w	T	-										b	3	3		3	3	
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-															V	
Pedicularis palustris (Sumpf-Läusekraut)	7	w	T	-										b	1	2		1	2	
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-																
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-																
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-																
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w	T	-														V	3	3
Bryophyta (Moose)																				
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z	T	-																

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70844
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	460 1014
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	480,8943
		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	3	17	7
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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGM
- Zusatz	Niedermoor-Typ (gn)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	Reaktion	schwach sauer	6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		7
	Überschw.anzeiger		14

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		
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-														
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-												3		
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-										3	3		V	V
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-														V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-														V
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	z		-												V		V
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-										3	3			
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-												V		V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-														
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	z		-										2				V

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70844
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	460 1014
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	480,8943
		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
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-												V	D
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-													
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z		-										V		3	
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-													
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w		-										3		V	V
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-													
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-										V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-										b			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-													
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-													
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-												V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-												3	
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z		-													
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-										3		3	V
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-													
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-													
Menyanthes trifoliata (Fieberklee)	7	w		-										b	3	3	3
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-												V	
Pedicularis palustris (Sumpf-Läusekraut)	7	w		-										b	1	2	1
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-													2
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-													
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-													
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	d		-													
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-											V	3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h		-													
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z		-													
Anzahl Rote Liste Arten														13	5	18	8
Anzahl Arten														42			

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