

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70865
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	469 1012
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1888,1539
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	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, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Jeweils rund 3 bis 4 m breite, vollständig verlandete Grabenbereiche mit Restwasser, ca. 40 bis 50 cm unter dem benachbarten Gelände, in jüngerer Zeit jedoch fast vollständig ausgetrocknet. Zentral oft beherrscht von nitropyhtischen Röhrichtarten wie Igel-Kolben und Schilf. Darunter jedoch mit erhaltener niedermoortypischer Vegetation mit Torfmoosen, Dominanz von Seggen, etwas Wollgras und hohen Anteilen von Sumpf-Blutauge, die das Niedermoorpotential anzeigen. Gegenüber den westlich benachbarten Grabensystemen etwas artenärmer und stärker von Entwässerung geprägt. Die angrenzenden Ufer steigen seicht an, sind teilweise noch seggenreich bewachsen und werden - wie das angrenzende Gelände - in jüngerer Zeit offenbar überwiegend als Mähwiesen genutzt. Am Südenende sind Gräben teilweise etwas offener mit dauerhafter Wasserfläche und Bewuchs aus Froschbiß und Krebschere. Hier wird offenbar die Entwässerung des Gebietes durch eine regelmäßige Grabenräumung sichergestellt. 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	50 %
2	MRS	Schwingrasen (2000)		
4	7140-1	Schwingrasenmoore		
1	2			50 %
2	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gn	Niedermoor-Typ (gn)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	S Fersenweg, N Südl. Kirchw. Sammelgr., W Kirchw. Landweg		
Nachbarnutzung/en	Grünland, beweidet		
Rechtswert (X)	577626	Hochwert (Y)	5920523
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			

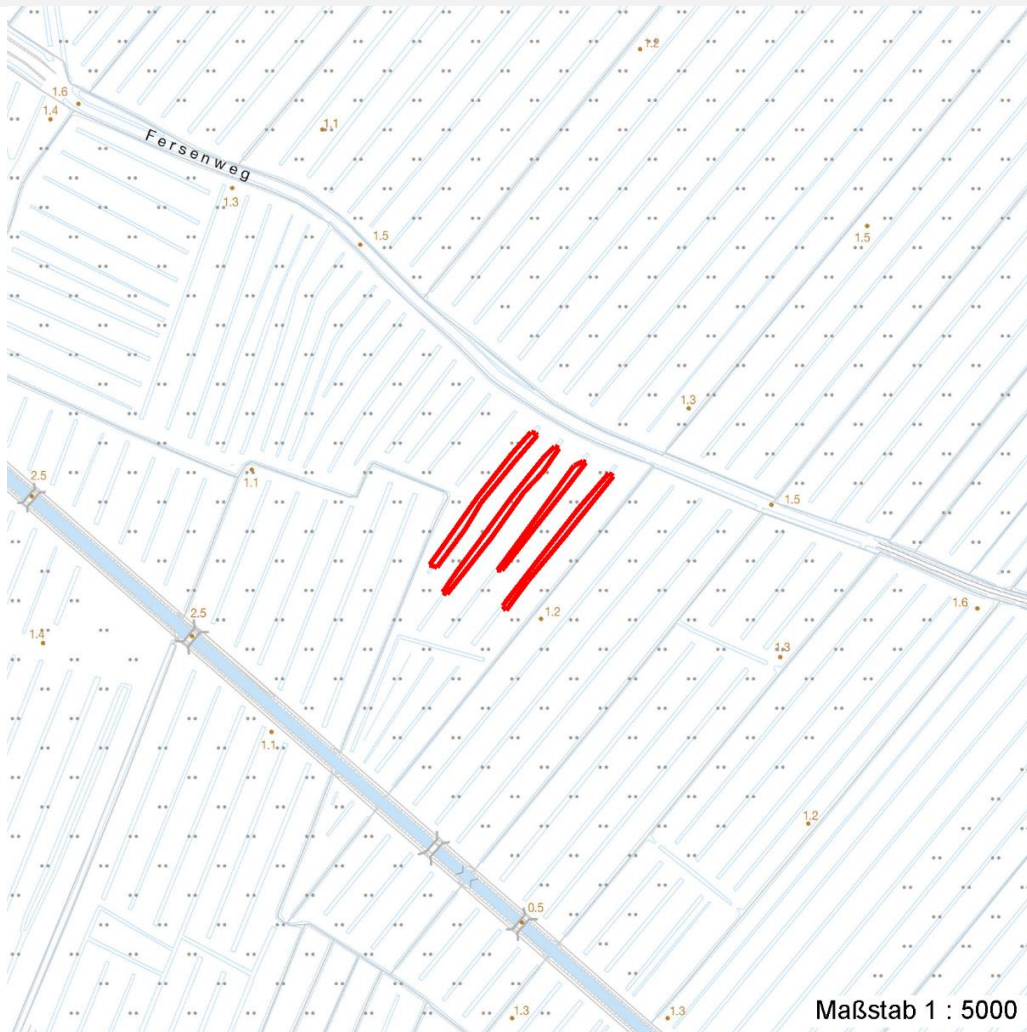
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70865
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	469 1012
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1888,1539
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
70865	57847	7620	92	19.07.2007	N	7622	229
70865	57677	7620	482	25.09.2004	N	7622	222
70865	58048	7620	494	25.09.2004	N	7622	204
70865	57658	7620	38	22.09.1998	<	7622	95
70865	57677	7620	482	25.09.2004	<	7622	222

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung des Gebietes, geringe Wasserstände, Eutrophierungs- und Verarmungstendenzen, das Material vom letzten Wiesenschnitt liegt z.T. in den

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70865
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	469 1012
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1888,1539
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Randbereichen der Gräben und unterdrückt dort die Vegetation, führt zudem zu zusätzlicher Eutrophierung. Sehr gut entwickelbares Niedermoorpotential mit Vorkommen zahlreicher gefährdeter Arten.
Maßnahmen	Wasserstand im gesamten Grabensystem um 10 bis 20 cm anheben, Wasserstand auf hohem Niveau stabil halten.
Größe	
Breite	3.50 m

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Schwingrasen (2000)	Biotoptyp	MRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Schwingrasenmoore	FFH-LRT	7140-1
Beschreibung	Sonstige Strukturen: Deutliches Vordringen nitrophytischer Röhrichtvegetation	Entw.potential LRT	
Gefährdungen: Entwässerung		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
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	24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01.03 - Magnocaricion (Großseggen-Sümpfe) 29.0.02.01 - Caricion fuscae (Saure Kleinseggenwiesen) 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
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Schlenken und Bulte;	ja	nein	nein		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70865
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	469 1012
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1888,1539
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
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%		C
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.		B B
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes; Handtorfstiche;	günstig keine	mittel wenig	ungünstig zahlreich		B A
Gewässer fällt trocken;	nein	nein	ja		B
Abstand zu Emittenten; auch angrenz. landw. Nutzungen	groß	mittel	gering		B
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze (v.a. Birken);	günstig keine	mittel < 10%	ungünstig > 10%		B A
Eutrophierungszeiger;	keine	wenige	zahlreich		C
Großseggen u. -röhrichte;	keine	wenige	zahlreich		C
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
Arteninventar					B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70865
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	469 1012
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1888,1539
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	sehr naß	9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,6
	Reaktion	schwach sauer	5,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,2
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		10
	Überschw.anzeiger		15

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-														
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-														
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w	S	-														
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-										3				
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-														
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 canescens (Graue Segge)	7	w	T	-										3		V		
Carex diandra (Draht-Segge)	7	w	T	-										1	2	2	2	
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-										3	3			
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	T	-										V		V		
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w		-														
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-														
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w	T	-										3		V		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w	T	-												V	D	
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		-														
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z	T	-										V		3		
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-														
Eleocharis uniglumis (Einspelzige Sumpfsimse)	7	w		-										2			V	
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-										V			V	
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w	T	-														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-														
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w	W	-										3		V	V	
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-										b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-														
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w	S	-										V				
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-												V		
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-												3		
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-														
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w	T	-										3		3	V	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-														
Menyanthes trifoliata (Fieberklee)	7	w	T	-										b	3	3	3	3

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70865
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	469 1012
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1888,1539
		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							
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-													V							
Oenanthe fistulosa (Röhriger Wasserfenchel)	7	w	T	-														2	3	2	3			
Phragmites australis (Schilf)	7	z	S	-																				
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-																				
Potamogeton acutifolius (Spitzblättriges Laichkraut)	7	w		-															3	3	3	3		
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w		-																				
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-																		V		
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-																				
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-																3				
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w	T	-																V		3	3	
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	w		-																b	3	3	3	3
Bryophyta (Moose)																								
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w	T	-																				
Anzahl Rote Liste Arten														18	8	20	12							
Anzahl Arten														46										

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	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	9,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,4
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		12
	Giftpflanzen		10
	Überschw.anzeiger		16

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70865
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	469 1012
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1888,1539
		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 stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-																			
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-																			
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-																			
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-														3					
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-																			
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 canescens (Graue Segge)	7	w		-															3	V			
Carex diandra (Draht-Segge)	7	w		-															1	2	2	2	
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-															3	3			
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-															V		V		
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w		-																			
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-																			
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		-															3		V		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-																	V	D	
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		-																			
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z		-															V		3		
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-																			
Eleocharis uniglumis (Einspelzige Sumpfsimse)	7	w		-															2			V	
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-															V			V	
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-																			
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-																			
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w		-															3		V	V	
Festuca rubra agg. (Artengruppe Rot-Schwengel)	7	w		-																			
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-																			
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-																			
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-																			
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-																			
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-															V		V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-															b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-																			
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-																			
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-															V				
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-																		V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-																		3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-																			
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-																			
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-															3		3	V	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-																			
Menyanthes trifoliata (Fieberklee)	7	w		-															b	3	3	3	3
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-																		V	
Oenanthe fistulosa (Röhriger Wasserfenchel)	7	w		-															2	3	2	3	
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-																			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70865
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	469 1012
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.2004
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1888,1539
		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
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-													
Potamogeton acutifolius (Spitzblättriges Laichkraut)	7	w		-										3	3	3	3
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w		-													
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-													
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-													V
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-													
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-												3	
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-													
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-												V	3 3
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	w		-												b	3 3 3 3
Anzahl Rote Liste Arten														19	8	21	13
Anzahl Arten											56						

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