

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen **Schutz nur teilweise** Ja

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– 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

Sehr artenreiches Grünland mit Vorkommen gefährdeter Arten, teils feucht. In den Gräben entwickeln sich teils Nieder- und Übergangsmoore, ebenfalls mit zahlreichen gefährdeten Arten. Die Teilbereiche sind bei den Teilflächen beschrieben.

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	GMM	Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000)		
4	6510	Magere Flachland-Mähwiesen		
1	2			15 %
2	GMM	Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			16 %
2	GMM	Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	4			0 %
2	GFF	Flutrasen (2000)		
1	5			0 %
2	GNA	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2000)		
1	6			1 %
2	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gc	Calla-Typ (gc)		
1	7			17 %
2	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gn	Niedermoor-Typ (gn)		
1	8			1 %
2	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)		

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
		DK5 - Name	Fersenweg
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	2 51
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.06.2009
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Lagebeschreibung

Nachbarnutzung/en

Rechtswert (X)

577706

Hochwert (Y)

5920002

Bezirk

Bergedorf

Naturraum

Vier- und Marschlande (673.10)

Stadtteil (OT-Nr.)

Kirchwerder (607)

Gemarkung

Kirchwerder (607)

Digitaler Grünplan

Hafengesamtgebiet

Ramsargebiet

EG-Vogelschutzgeb.

Ausgleichsflächen

Biosphärenreservat

Nationalpark

NSG / ND / LSG

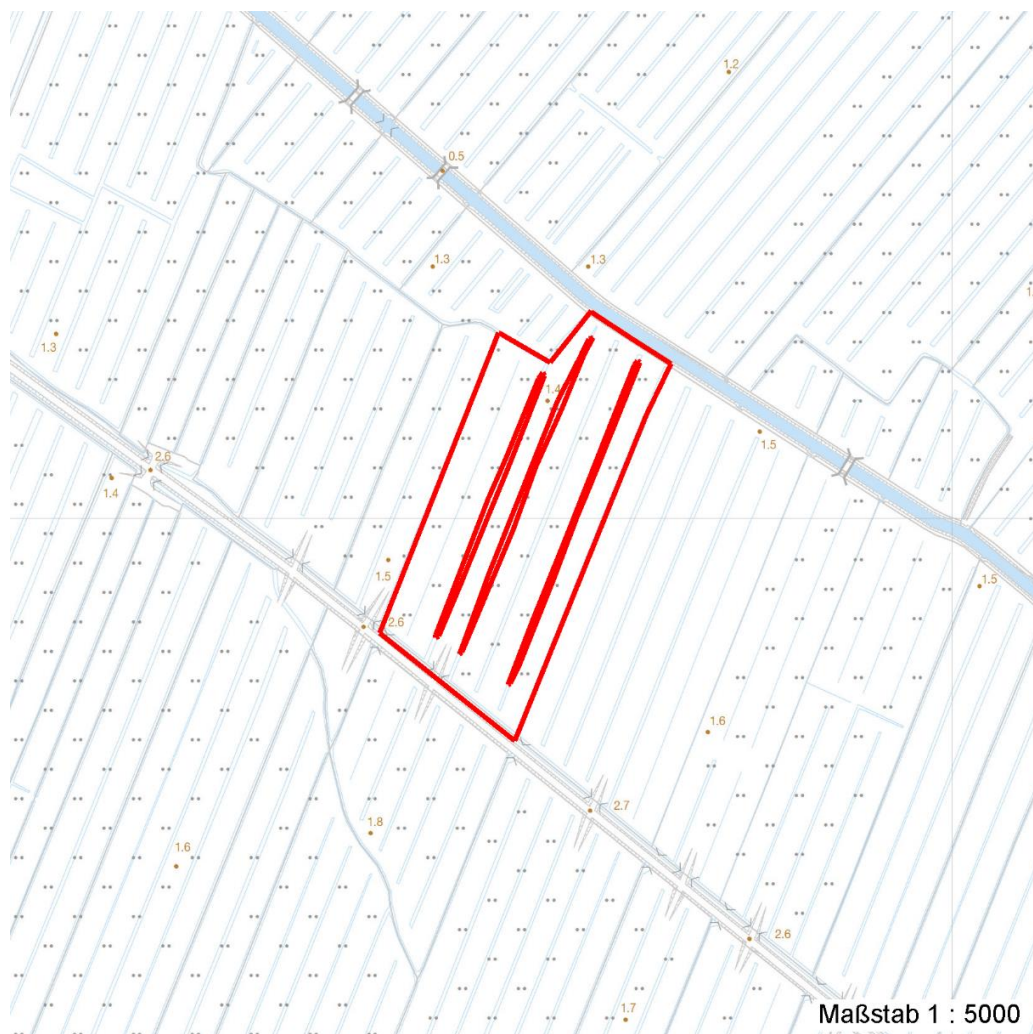
NSG Kirchwerder Wiesen [HH-605 / Anteil: 100%]

FFH-GEBIET

Kirchwerder Wiesen [DE 2526-304 / Anteil: 100%]

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
57788	57787	7620	2	16.07.2007	K	7620	51
57788	79170	7620	2	30.05.2012	K	7620	51

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Bei der derzeitigen Hitze trocknen die Beetgräben im Osten der Fläche derzeit vollständig aus. Die Schwingrasen- und Niedermoorvegetation ist dadurch deutlich beeinträchtigt und bedroht.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000)	Biotoptyp	GMM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Magere Flachland-Mähwiesen	FFH-LRT	6510
Beschreibung	Trockenmager geprägte, hoch gelegene Teilbereiche der Grünlandbeetstücke mit Wuchshöhen um etwa 50 cm in der 1. Krautschicht und 10 cm in der 2. Krautschicht, mit Deckung von 10 % in der 1. Krautschicht und 70 % in der 2. sowie 50 % in der Mooschicht. Recht offener, sehr blütenreicher Bestand, derzeit mit intensivem Aspekt aus Scharfem Hahnenfuß und Wiesen-Margerite. Zuvor auch vereinzelt mit Aspekt von Wiesenklees, der aktuell aufgrund einer starken Trocknis etwas eingezogen hat. Die typisch ausgeprägten Beetrücken gehen in Grabennähe jeweils in seggenreichere und blütenärmere Bestände über, die teilweise auch große Anteile der Beetstücke einnehmen (Teilfläche 3). In den etwas feuchteren Teilbereichen finden sich Übergänge zu höheren Anteilen von Sumpf-Schachtelhalm, Flatterbinse, aber auch Hasenpfothensegge und Hirsensegge. Im Osten sind die Beetstücke etwas blütenärmer, v.a. die Wiesen-Margerite hat hier nicht so dichte Bestände wie im Westen. Dem gegenüber bildet der Rotschwingel dichtere Bestände.		
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Krautschicht	10 %
2. Krautschicht	70 %
Mooschicht	50 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.50 m
2. Krautschicht	0.10 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	4
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	2
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
6510-2 (HH) Magere Flachland-Mähwiesen, Fuchsschwanzwiesen					A
Habitatstrukturen					
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Untergräser; geschätzter Anteil	gering	gering	gering		A
Mittelgräser; geschätzter Anteil	hoch	gering	gering		A
Obergräser; geschätzter Anteil	hoch	dom.	dominant		A
Beweidungszeiger; Deckung %	< 5%	5-20%	> 20%		B
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		A
Dichte der Streuauflage;	keine	gering	hoch		A
Best.dichte vor 1. Mahd;	gering	mittel	hoch		A
dom. Einart-Bestände;	keine	gering	hoch		A
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		A
nasse u. frische Stellen; Flutrinnen, Senken, Tümpel, höher gelegene Bänke	hoch	mittel	gering		A
Auentyp. Mikrorelief; Flutrinnen, Senken, Tümpel, höher gelegene Bänke	hoch	mittel	gering		B
Naturnähe des Überflutungsregimes; Überflutungshäufigkeit;	günstig	mittel	ungünstig		B
	jährl.	seltene	nie		B
Beeinträchtigungen					
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
					A

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Nutzung;	optim.	suboptimal	schädlich		A
angrenz. Nutzung;	optim.	suboptimal	schädlich		A
Entwässerung;	optim.	suboptimal	schädlich		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	5-25%	> 25%		A
Flutrasen (Verdichtung); Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil:	< 5%	5-25%	> 25%		A
dominant, hoch, mittel, gering, keine: nicht vertreten					
Neophyten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil: dominant, hoch, mittel, gering, keine: nicht vertreten	keine	wenig	zahlreich		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					A

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
1	6510 (BFN) Magere Flachland-Mähwiesen		A	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten A: 30 > Arten, Vorkommen von Arten der Roten Liste B: 15-30 Arten C: < 15 Arten		A	
3.2	Magerkeitszeiger A: >= 5 % Deckung B: >= 10 Individuen pro 1000 qm aber < 5 % Deckung C: < 10 Individuen pro 1000 qm		A	
4	Habitatstrukturen		A	
4.2	Struktur (Bewertung als Expertenvotum) A: Wiesennarbe gleichmäßig aus Ober-, Mittel- und Untergräsern aufgebaut B: Obergräser zunehmend, Mittel- und Untergräser weiterhin stark vertreten C: durch Dominanz weniger Arten monoton bzw. faziell strukturiert		A	
4.2	Gesamtdeckung Kräuter (%) auf basenreichen Standorten A: > 40 % B: 30 - 40 % C: < 30 %		A	
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%) A: > 30 % B: 15-30 %		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
	C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. gepflanzte Gehölze (%)		A	
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens		A	
	A: 0			
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-, Brache- u. Beweidungszeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)		B	
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)		A	
	A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens			
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar			
	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,1
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,9
	Reaktion	mäßig sauer	5,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,3
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	+		-	-												
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	1	2m		-	-												
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	1	+		-	-										V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	1	r		-	-										V		
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	1	1		-	-									V	V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Carex hirta (Behaarte Segge)	1	1		-	-													
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	1	+		-	-													
Carex panicea (Hirsen-Segge)	1	+		-	-									2	3	3	V	
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	1	+		-	-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	1	r		-	-													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	1	r		-	-													
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	1	r		-	-										V			
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	1	r		-	-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	1	2a		-	-													
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	1	2a		-	-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	1	+		-	-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	2a		-	-													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	1	1		-	-													
Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Margerite)	1	2a		-	-													V
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	1	1		-	-													V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	1	r		-	-													3
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	1	+		-	-													
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	1	1		-	-													
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	1	1		-	-													
Rhinanthus minor (Kleiner Klappertopf)	1	r		-	-										1		2	
Rhinanthus serotinus (Großer Klappertopf)	1	r		-	-										1		3	3
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	r		-	-													
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	1	r		-	-													
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	1	r		-	-													
Trifolium pratense (Rot-Klee)	1	1		-	-													
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	1	r		-	-													
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	1	r		-	-													
															Anzahl Rote Liste Arten			
															5	1	9	2
															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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000)	Biotoptyp	GMM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Die Grünlandvegetation eines östlichsten Beetstücks ist etwas hochwüchsiger und dichter mit höheren Anteilen von Gräsern und geringeren Blütenanteilen - tendenziell den westlichen Flächen ähnlich - jedoch weniger von Staunässe und Aushagerung beeinflusst. Der Bestand ist im Inneren recht offen, im weiteren Verlauf nach Norden arm an Vorkommen von Wiesenfuchsschwanz und gleicht hier der Teilfläche 2 weitgehend. Am Boden findet sich viel tote Blattmasse, die auf eine sehr extensive Nutzung bzw. auch zeitweise ausbleibende Nutzung hindeutet.		
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	15 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Krautschicht	10 %
2. Krautschicht	50 %
Moosschicht	50 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.50 m
2. Krautschicht	0.30 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	7 - gut schnittverträglich
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	0
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,2
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,9
	Reaktion	schwach sauer	5,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	7,2
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,3
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	1		-	-												
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	1	r		-	-												
Carex panicea (Hirsens-Segge)	1	r		-	-								2	3	3	V	
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	1	+		-	-											V	D
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	1	r		-	-												
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	1	+		-	-												
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	1	2b		-	-												
Glechoma hederacea (Gundermann)	1	r		-	-												
Hieracium caespitosum (Wiesen-Habichtskraut)	1	r		-	-						X			2		1	V
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	2a		-	-												
Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Margerite)	1	1		-	-												V
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	1	+		-	-												V
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	1	+		-	-												
Phragmites australis (Schilf)	1	r		-	-												
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	1	2a		-	-												
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	1	1		-	-												
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	+		-	-												
Trifolium pratense (Rot-Klee)	1	r		-	-												
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	1	r		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	5	3
Anzahl Arten														19			

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

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000)	Biotoptyp	GMM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Ganz im Osten ist ein Beetstück etwas stärker aufgewölbt als die übrigen Beetstücke und zentral recht hochwüchsig. Hier kommt neben Wiesenfuchsschwanz auch ein hoher Anteil von Glatthafer vor. Der Bestand ist sehr wüchsig mit Wuchshöhen von 1,20 m, am Boden jedoch teilweise trotzdem offen. Im Zentrum der Bestände relativ artenarm, von hochwüchsigen Gräsern beherrscht.		Entw.potential LRT
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	16 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Die sehr wüchsige, artenarme Fläche im Osten (Teilfläche 7) sollte anfänglich relativ intensiv genutzt und früher als bisher gemäht werden.
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	7 - gut schnittverträglich
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	1
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30 - Molinio-Arrhenatheretea (Grünland-Ges.)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	feucht	6,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,5
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	6,6
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,4
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		1

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	1	+		-	-														
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	2a		-	-														
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	1	2a		-	-														
Carex acuta (Schlank-Segge)	1	r		-	-														V
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	1	r		-	-														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	1	1		-	-														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	1	+		-	-														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	1	2a		-	-														
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	1	2m		-	-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	1	r		-	-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	+		-	-														
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	1	r		-	-														
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	1	r		-	-														3
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	1	r		-	-														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	1	+		-	-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	1	1		-	-														
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	1	r		-	-														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	+		-	-														
Trifolium pratense (Rot-Klee)	1	r		-	-														
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	1	r		-	-														
Anzahl Rote Liste Arten																		2	
Anzahl Arten																		20	

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.	4
Biotoptyp	Flutrasen (2000)	Biotoptyp	GFF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Staubseebereiche treten offenbar v.a. im Zusammenhang mit einem relativ schwerem, lehmigem Boden auf, v.a. Fahrspuren in der Mitte der Beete sind betroffen. Hier breitet sich offenbar verstärkt Flatterbinse und Sumpf-Schachtelhalm aus. Auch Kriechender Hahnenfuß ist mitunter gehäuft in diesen Bereichen zu finden. In Teilbereichen sind arten- und blütenreiche Aspekte ausgebildet mit höheren Anteilen der Viersamigen Wicke, der Kuckucks-Lichtnelke und etwas Wiesen-Margerite. Über große Flächen ist der Staunässe-Einfluß anhand von Vorkommen von Flatterbinse und Sumpf-Schachtelhalm erkennbar.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Sollte der Aufwuchs nicht landwirtschaftlich verwertbar sein, so ist zur Pflege der Flächen auch ein Schlegeln der Vegetation denkbar, um den Humusanteil im Boden zu erhöhen.
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	2
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen) 30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	feucht	7,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,1
	Reaktion	mäßig sauer	5,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,2
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	1	r		-	-													
Bromus racemosus (Traubige Trespe)	1	r		-	-										1	2	2	3
Carex acuta (Schlank-Segge)	1	+		-	-												V	
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	1	+		-	-													
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	1	1		-	-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	1	2m		-	-													
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	1	1		-	-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	1	+		-	-													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	1	1		-	-													
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	1	+		-	-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		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	
Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Margerite)	1	r		-	-													V
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	1	r		-	-													V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	1	+		-	-													3
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	1	r		-	-													
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	1	r		-	-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	1	2a		-	-													
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	1	r		-	-													
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	1	+		-	-													
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	1	1		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														1	1	5	1	
Anzahl Arten														19				

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.	5
Biotoptyp	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	GNA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	An den Grabenrändern sind die Bestände teilweise etwas niederwüchsiger. Hier finden sich höhere Anteile von der Bastard-Segge (Carex elytroides).	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Krautschicht	90 %
Mooschicht	10 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.30 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	5
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	3
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierrasen) 30.0.01 - Molinietaalia caeruleae (Feuchtwiesen) 27.0.01.03 - Magnocaricion (Großseggen-Sümpfe) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	naß	7,6
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4
Vegetation	Reaktion	mäßig sauer	4,9
	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		3

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		-	-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	z		-	-													
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-	-													V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-													V
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	z		-	-										V			V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		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 leporina (Hasenfuß-Segge)	7	z		-	-															
Carex panicea (Hirsens-Segge)	7	h		-	-											2	3	3	V	
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-															
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-															
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-															
Galium uliginosum (Moor-Labkraut)	7	w		-	-											2		3		
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-															
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-															
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	z		-	-															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	h		-	-														V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-														3	
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z		-	-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-															
Pedicularis palustris (Sumpf-Läusekraut)	7	w		-	-											b	1	2	1	2
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-															
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z		-	-															
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-														V	
Rhinanthus minor (Kleiner Klappertopf)	7	w		-	-													1	2	
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-	-															
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-	-															
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-															
Anzahl Rote Liste Arten													6	2	11	2				
Anzahl Arten													28							

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

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	6
Biototyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biototyp	FGR
- Zusatz	Calla-Typ (gc)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Randgraben im Westen mit Wasserführung ca. 0,5 m unter dem benachbarten Gelände, ohne Abdämmung (wie die übrigen Gräben im Gebiet) und ohne Einstau. Mit einer etwa 1,5 m breiten Wasserfläche, die fast vollständig überwachsen ist von einem dichtem Bestand aus Sumpf-Calla. Daran anschließend in den Ufern auf jeweils rund 1 m Breite mit seggenreichem Randbewuchs. Im Gewässer mit weiteren, teils nitrophilen Röhrcharten. Über längere Strecken auch mit einsetzender und schon deutlich entwickelter Verbuschung aus v.a. Grau-Weide. Das Gewässer ist so stark überwachsen, dass offene Wasserflächen nahezu nicht mehr erkennbar sind. Hohe Anteile in den Ufern hat auch die bruchwaldtypische Walzensegge. In Teilbereichen ist etwas moortypischer Aufwuchs inform von Schnabelsegge und Sumpf-Blutauge vorhanden. Im übrigen dominieren die nitrophytischen Niedermoorarten. Der Randstreifen entlang des Grabens ist auf rund 2 m Breite recht hochwüchsig mit hohen Anteilen von Honiggras. Hier ist eventuell Grabenaushubmaterial abgelagert worden.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	1 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	1.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbel.veg.	100 %
submerse Veg.	0 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	13
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	sehr naß	9,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5
	Reaktion	schwach sauer	5,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		13

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-												
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-												
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	h		-	-								b	V	3	3	V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		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 acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-													V
Carex diandra (Draht-Segge)	7	w		-	-										1	2	2	2
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	z		-	-										3	3		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-													
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-	-													
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z		-	-										3			V
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	z		-	-										2			V
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-													
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z		-	-												V	3
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w		-	-								X				V	
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-												b	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-													V
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-													
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rosa corymbifera (Busch-Rose)	7	w		-	-								X				D	
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-													
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-													
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														8	3	7	2	
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

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	7
Biototyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	Biototyp	FGM
- Zusatz	Niedermoor-Typ (gn)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Die Beetgräben im Gebiet führen Wasser ca. 0,2 bis 0,5 m unter dem benachbarten Gelände. Der Bewuchs geht in den Randbereichen über die Seggenrieder (Teilfläche 3) allmählich in die Grünlandvegetation der benachbarten Flächen über. Die Gräben selbst haben z.T. Wasserflächen mit über 4 m Breite, die stark überwachsen sind einerseits von nitrophytischen Röhricharten wie Rohrkolben und Igel-Kolben, die auch starke Wasserstandsschwankungen und Freisetzung von Nährstoffen anzeigen. Örtlich sind die Gräben etwas mit Grau-Weiden verbuscht, die im Rahmen von Pflegemaßnahmen in der Vergangenheit häufiger bekämpft wurden. Offene Wasserflächen sind in Teilbereichen noch vorhanden, von Wasserlinse und Froschbiß überwachsen. Die Vegetation reicht jedoch über die gesamte Grabenbreite und ist z.T. auch niedermoortypisch und schwingrasenartig ausgeprägt, v.a. mit hohen Anteilen von Sumpf-Blutauge. Die nitrophytische Vegetation deutet ein wenig auf Wasserstandsschwankungen im Gebiet hin. Der dritte Beetgraben von Westen her ist zwar ebenfalls niedermoortypisch mit hohen Anteilen von Wollgras und Sumpf-Blutauge bewachsen, führt jedoch aktuell sehr viel weniger Wasser als die beiden westlich gelegenen. Hier besteht offenbar ein Anschluß an das Hauptgrabensystem mit deutlich entwässernder Wirkung.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	17 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.40 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	3.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	20 %
submerse Veg.	10 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	15
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 44.0.01 - Alnetalia glutinosae (Erlenbruchwälder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	9,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	Reaktion	schwach sauer	6,1
	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Vegetation	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		5
	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	z		-	-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-													
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w		-	-									b	V	3	3	V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-													V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		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 elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-									3	3		
Carex otrubae (Hain-Segge)	7	w		-	-									3			
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-												
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	z		-	-									2		V	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-												
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	h		-	-									V		3	
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-												
Dryopteris cristata (Kammfarne)	7	w		-	-								b	1	3	2	3
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z		-	-												
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-									V			V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-												
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	z		-	-									3		V	V
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-												
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-												
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-												
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-									V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-								b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-												
Lathyrus palustris (Sumpf-Platterbse)	7	w		-	-								b	1	2	1	3
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-												
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-											V	
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	z		-	-									3		3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-												
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-												
Pedicularis palustris (Sumpf-Läusekraut)	7	w		-	-								b	1	2	1	2
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-												
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-												
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-												
Ranunculus lingua (Zungen-Hahnenfuß)	7	w		-	-								b	2	3	2	3
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-												
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-												
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-												
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-												
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		-	-												
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-	-												
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h		-	-												
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-	-												
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w		-	-									D			
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														14	6	12	9
Anzahl Arten														44			

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

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	8
Biotoptyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Randgraben im Osten mit schwankenden Wasserständen. Derzeit mit Flurabstand von über 0,5m.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	1 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	1.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	30 %
submerse Veg.	20 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	12
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		5
	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)																		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-													
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-													
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-								3	3	V	V		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-											V		
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	h		-	-								3	3				
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-													
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-													
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-									V		V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-									b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-										V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-											V		
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-									3		3	V	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-												V	
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w		-	-									b				
Pedicularis palustris (Sumpf-Läusekraut)	7	w		-	-									b	1	2	1	2
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-													
Potamogeton pusillus (Kleines Laichkraut)	7	z		-	-									2			V	
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-													
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-													
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	h		-	-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kirchwerder	Interne Nr.	57788
		DK5 DK5-GK	7620 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25961,7277
		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
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														7	3	7	5
Anzahl Arten														35			

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