

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79358
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	87 224
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2012
Anzahl Abschnitte	12	Fläche / Länge [m²/m]	10737,8286
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.1 Moore	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

An der Geländeoberfläche bis zu 7 m breite, verlandete Gräben innerhalb einer beweideten Grünlandfläche. Mit offenbar schwankenden Wasserständen aufgrund einer nicht ausreichenden Zuwässerung. In nassen Jahreszeiten mit oberflächennaher Wasserführung, derzeit bis auf ca. -30 cm zum Gelände abgetrocknet. Die ehemalige Wasserfläche ist vollständig von Vegetation überwachsen. Zum Teil dominieren Schwingrasen aus Torfmoosen und schwingrasentypischen Arten wie v.a. Sumpf-Blutauge, etwas Fiebertee und verschiedenen Seggen. Teils ist jedoch aufgrund der schwankenden Wasserstände auch eine deutliche Eutrophierungstendenz ablesbar, die sich in der Ausbreitung nitrophytischer Röhrichte aus Schilf und Rohrkolben sowie in der Ausbreitung einer Verbuschung aus v.a. Grauweide ausdrückt. Über Teilabschnitte ist zumindest der Schwingrasencharakter deutlich ausgeprägt und es kommen zahlreiche gefährdete und seltene Arten vor. Der Anteil von Torfmoospolstern nimmt zum Norden hin etwas ab. Im Süden sind diese deutlich ausgeprägt. Die Gräben werden zum Norden hin deutlich eutropher und sind weniger als Schwingrasen als als Niedermoorgräben zu bezeichnen. Die einzige durchgängig vorhandene Art der Schwingrasen ist das Sumpf-Blutauge.

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	100 %
2	MRS	Schwingrasen (2000)		
4	7140	Schwingrasen- und Übergangsmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen Fersenweg und Nördlichen Kirchwerder Sammelgraben, östlich Kirchwerder Landweg		
Nachbarnutzung/en	Grünland, extensiv beweidet		
Rechtswert (X)	577540	Hochwert (Y)	5920973
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			

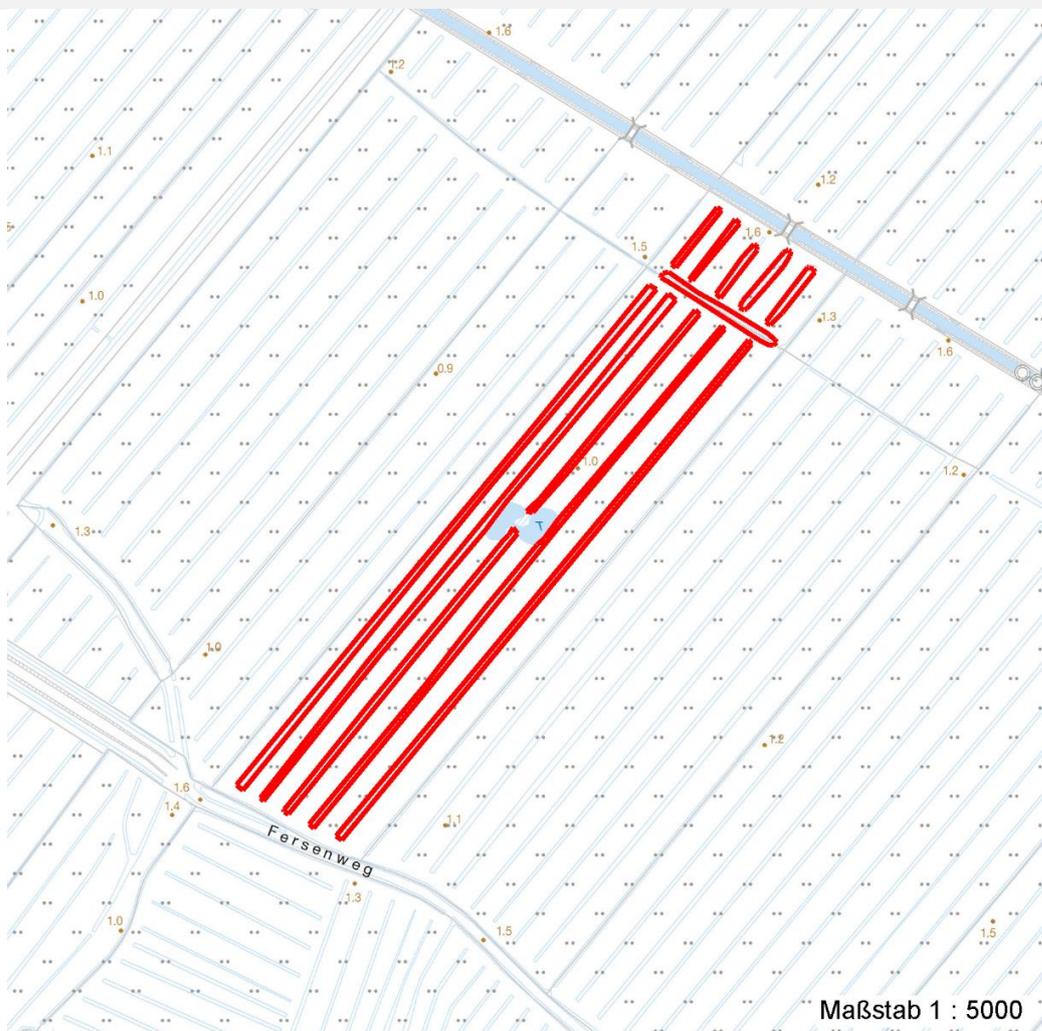
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79358
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	87 224
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2012
Anzahl Abschnitte	12	Fläche / Länge [m²/m]	10737,8286
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
79358	57808	7620	87	19.07.2007	K	7622	224
79358	70840	7620	459	24.09.2004	K	7622	1007
79358	58069	7620	497	24.09.2004	K	7622	136

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Die Gräben sind offenbar einerseits durch die schwankenden Wasserstände und die periodische Austrocknung gefährdet und werden eutrophiert, andererseits ist die Beweidung durch Rinder auf den Nachbarflächen vermutlich mit

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79358
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	87 224
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2012
Anzahl Abschnitte	12	Fläche / Länge [m²/m]	10737,8286
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	eutrophierenden Wirkungen verbunden, die eventuell die Zunahme von nitrophytischen Röhrichten und Weidenverbuschung ebenfalls befördern. Vorkommen zahlreicher, seltener Arten, Übergangsmoor-Bildungen in sonst eher mesophil geprägter Landschaft, überaus artenreich.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Röhricht
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	V.a die Wasserstände im Gebiet sollten stärker stabilisiert werden. In Trockenzeiten muss eine ausreichend Zuwässerung gewährleistet werden. Eventuell sollte die Nachbarnutzung von Beweidung auf Mähwiesennutzung umgestellt werden.
Größe	
Breite	6.00 m

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Schwingrasen (2000)	Biotoptyp	MRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Schwingrasen- und Übergangsmoore	FFH-LRT	7140
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
7140-1 (HH) Schwingrasenmoore					C
Habitatstrukturen					C
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		C
Schlenken und Bulte;	ja	nein	nein		B
Torfwachst. in Senken; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	10-50%	< 10%	unklar	C
Erica- / Wollgras-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	50-25%	< 25%	5 %	C
Molinia- / Calluna-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	< 25%	25-50%	> 50%	5 %	A
Gehölze; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	keine	< 10%	> 10%	0	C

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79358
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	87 224
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2012
Anzahl Abschnitte	12	Fläche / Länge [m²/m]	10737,8286
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
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					C
Störungen des Standortes; Handtorfstiche; Gewässer fällt trocken; Abstand zu Emittenten; auch angrenz. landw. Nutzungen	günstig keine nein groß	mittel wenig nein mittel	ungünstig zahlreich ja gering		B A B A
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze (v.a. Birken); Eutrophierungszeiger; Großseggen u. -röhrichte; Nutzungen; Trittschäden; Wildfütterung; Müllablagerungen; hörbarer, dauerh. Lärm;	günstig keine keine keine günstig keine keine keine kein	mittel < 10% wenige wenige mittel gering gering gering deutl.	ungünstig > 10% zahlreich zahlreich ungünstig stark stark stark stark	5 %	C B C C B B A A A
Arteninventar				14	B

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	7140 (BFN) Schwingrasen- und Übergangsmoore		B	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar Farn- und Blütenpflanzen A: > 12 Arten oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt > 95 % Begründung für Bewertung: 14 B: 5-12 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt 50-95 % C: >= 4 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt < 50 %		A	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Wasserhaushalt und Oberflächenrelief (gutachterlich mit Begründung) A: hohe Wassersättigung, Schwingmoor-Regime und/oder nasse Schlenken ganzjährig vorhanden B: vorübergehend austrocknend, Schwingmoor-Regime und nasse Schlenken nicht ganzjährig vorhanden C: längere Trockenphasen, kein Schwingmoor-Regime, nasse Schlenken nur ephemere vorhanden		B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79358
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	87 224
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2012
Anzahl Abschnitte	12	Fläche / Länge [m²/m]	10737,8286
		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			
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Torfabbau im Umfeld oder auf der Fläche, Störungen, Entwässerung A: weder im Umfeld noch auf der Untersuchungsfläche B: im Umfeld, jedoch ohne negative Auswirkungen C: im Umfeld mit negativen Auswirkungen oder auf der Untersuchungsfläche selbst		A	
5.2	Zerstörung von Vegetation und oberen Torfschichten (Flächenanteil in %) (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Anteil und Ursache nennen) A: < 5 % Begründung für Bewertung: 0 % B: 5 - 10 % C: > 10 %		A	
5.2	Entwässerung (gutachterlich mit Begründung) A: Gräben weitgehend zugewachsen, nicht mehr funktionsfähig oder Moor großflächig wiedervernässt B: Gräben teilweise verlandend, Entwässerungswirkung zurückgehend oder Moor in kleinen Teilflächen wiedervernässt C: Gräben funktionsfähig, kaum verlandend und moortypische Hydrologie nur noch zeitweise oder in kleinen Teilflächen gegeben		B	
5.2	Flächenanteil entwässerter Torfkörper (%) mit Auftreten von Entwässerungszeigern (Arten und Anteil nennen) A: < 5 % B: 5 - 15 % Begründung für Bewertung: 10 % C: > 15 %		B	
5.2	Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 % Begründung für Bewertung: 50 %		C	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung, untypischer Gehölzarten (%), gepflanzt oder spontan A: < 25 % Begründung für Bewertung: 5 % B: 25 - 50 % C: > 50 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 Begründung für Bewertung: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79358
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	87 224
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2012
Anzahl Abschnitte	12	Fläche / Länge [m²/m]	10737,8286
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	8,9
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,4
	Reaktion	mäßig sauer	5,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		14
	Giftpflanzen		11
	Überschw.anzeiger		21

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	B	-	-									3	3			
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-													
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-													
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	w		-	-													
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-													
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-													
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-	-										3			
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	h		-	-													
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	W	-	-									1	2	2	2	
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-	-									V			V	
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-									3	3			
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	W	-	-									V			V	
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-													
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w	W	-	-									3			V	
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w	W	-	-									2			V	
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-												V D	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-													
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	h	W	-	-									V			3	
Dryopteris cristata (Kammfarn)	7	w	W	-	-									b	1	3	2	3
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-	-													
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-													
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w		-	-													
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-									V			V	
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w		-	-													
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		-	-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79358
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	87 224
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2012
Anzahl Abschnitte	12	Fläche / Länge [m²/m]	10737,8286
		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		
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-	-								b	V			V	V	
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-	-									V			V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-								b						
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h	B	-	-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-														
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	z	W	-	-									3		3		V	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-														
Menyanthes trifoliata (Fiebertee)	7	h	W	-	-								b	3	3	3	3	3	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w	B	-	-														
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-												V		
Pedicularis palustris (Sumpf-Läusekraut)	7	w	W	-	-								b	1	2	1	2	2	
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-														
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	z	T	-	-									3			V		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-														
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-														
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-														
Potamogeton acutifolius (Spitzblättriges Laichkraut)	7	w		-	-									3	3	3	3	3	
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-														
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-												V		
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	w		-	-														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-														
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w	B	-	-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h	B	-	-														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-												V		
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-	-									3					
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-														
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-	-														
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	w		-	-								b	3	3	3	3	3	
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w	B	-	-														
Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	w	W	-	-									1		2	3	3	
Bryophyta (Moose)																			
Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)	7	w		-	-														
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h	T	-	-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79358
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	87 224
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2012
Anzahl Abschnitte	12	Fläche / Länge [m²/m]	10737,8286
		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														24	9	28	14
Anzahl Arten														75			

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