

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79359
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	88 225
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16914,7494
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Grabensystem in einer dauerhaft beweideten Grünlandfläche mit 5-7 m breiten Grabenbereichen und häufig sumpfige und zertretene und beweidete Ufer haben. Im Norden teils noch mit offenen Wasserflächen, die jedoch vollständig überwachsen sind beispielsweise von großen Beständen aus Krebschere, Froschbiß, Röhriiger Pferdesaat, örtlich auch mit Übergängen zu Schwinggrasen mit höheren Anteilen Sumpf-Blutauge. Entlang der Ufer ist häufiger ein etwas dichter Bestand von Flatterbinse entwickelt. Die Gräben weiter im Süden bzw. in der Mitte weisen Übergänge zu nitrophytischen Röhrichtgräben auf mit hohen Anteilen von Rohrkolben, Igelkolben und Schilf. Offene Wasserflächen sind hier häufig kaum noch vorhanden. Der gesamte Gewässerbereich ist im Norden gegenüber dem benachbarten Kirchwerder Sammelgraben eingestaut. Die Wasserstände liegen ca. 20 bis 50 cm unter dem benachbarten Gelände und stagnieren offenbar auf diesem Niveau. Im Süden sind größere Teilabschnitte der Gräben recht stark verlandet und von Röhrichten überwachsen. Es kommen größere Anteile von Breitblättrigem und Schmalblättrigem Rohrkolben, größere Seggenrieder vor, die recht hochwüchsig sind. Dazwischen ist der Wasserstand meist hoch. Nur in kleinen Teilbereichen sind Übergangsmoore und Schwinggrasen entwickelt mit eingestreuten Vorkommen von Wollgras. Diese nehmen nur noch rund 30% der Strecken ein.

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	Schwinggrasen (2000)		
4	7140	Schwinggrasen- und Übergangsmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich Fersenweg, östlich Kirchwerder Landweg		
Nachbarnutzung/en	Grünland beweidet		
Rechtswert (X)	577699	Hochwert (Y)	5920918
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Kirchwerder (607)	Gemarkung	Kirchwerder (607)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Kirchwerder Wiesen [HH-605 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Kirchwerder Wiesen [DE 2526-304 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

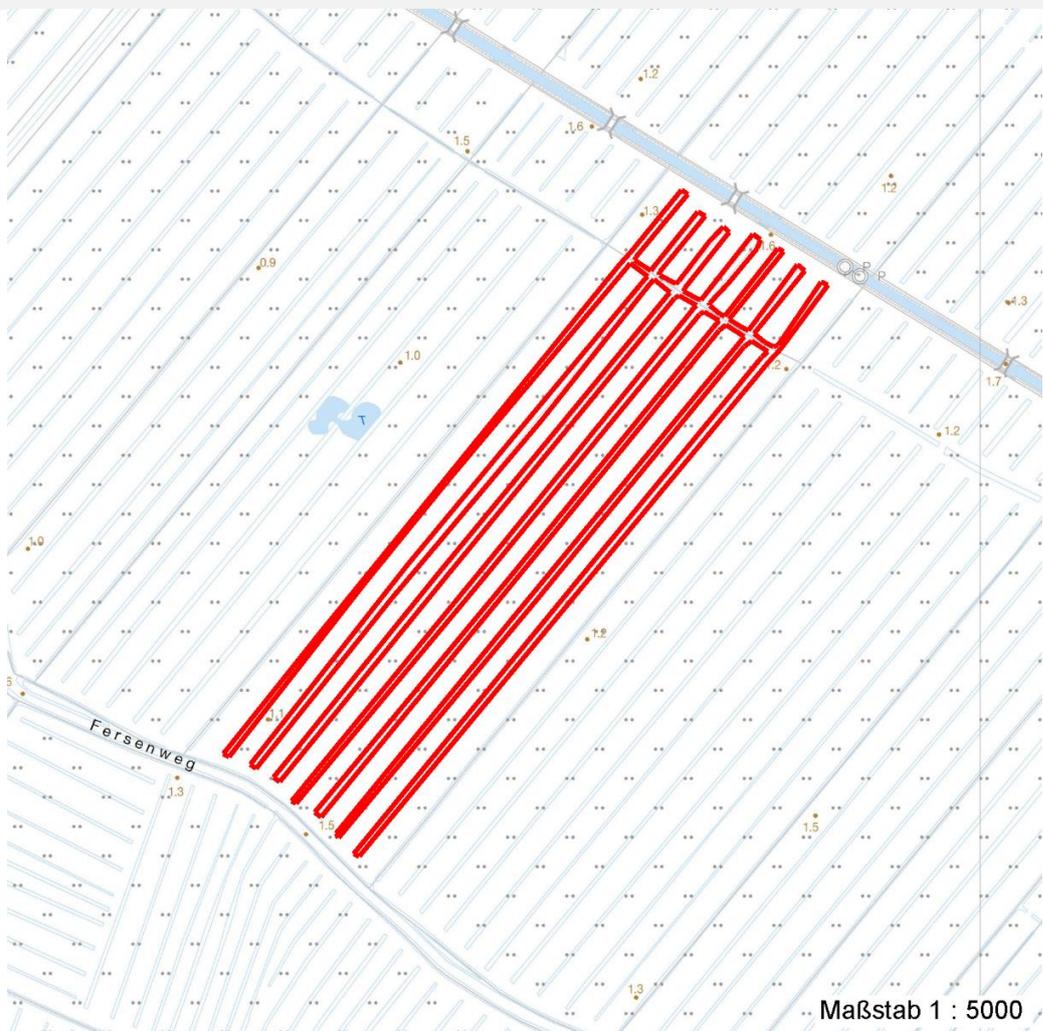
B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79359
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	88 225
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16914,7494
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Kopie Nein

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
79359	57780	7620	88	19.07.2007	K	7622	225
79359	70852	7620	464	24.09.2004	K	7622	1008
79359	58066	7620	496	24.09.2004	K	7622	172

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
33535	0	7620_88_150812_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

28.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79359
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	88 225
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16914,7494
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Zeitweilig funktioniert die Zuwässerung nicht, dadurch wird die Verlandung und die Ausbreitung nitrophytischer Arten begünstigt, dies auch eventuell durch die dauerhafte Beweidung.
Wertgesichtspunkte	Überaus artenreich, Vorkommen zahlreicher, seltener Arten, altes Grabensystem mit vielfältigen Bedeutungen im Naturhaushalt, als Lebensraum für Moorfrösche, seltene Spinnen, Vogelarten und zahlreiche seltene Pflanzenarten.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Libellen Wassergebundene Insekten Amphibien Mollusken Spinnen
Maßnahmen	Gräben abschnittsweise unterhalten, Zuwässerung dauerhaft instandhalten, Einstau ebenfalls dauerhaft instandhalten, Wasserstandsschwankungen grundsätzlich vermeiden.

Foto

Fotodatei 7620_88_150812_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Schwingrasen (2000)	Biototyp	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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79359
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	88 225
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16914,7494
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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%	5%	C
Erica- / Wollgras-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	50-25%	< 25%	1%	C
Molinia- / Calluna-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	< 25%	25-50%	> 50%	0%	A
Gehölze; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	keine	< 10%	> 10%	5%	A
typ. submerse Veg.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	ja	nein	nein		B
Standortstrukturen;	günstig	mittel	ungünstig		B
typ. Zonierung; typische Zonierung der Schwingrasenmoore und dystrophen Seen (aquat. Veg./ Uferaspekt / Moordecke)	vollständ.	partiell	fragment.		B
Beeinträchtigungen					C
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
Handtorfstiche;	keine	wenig	zahlreich		A
Gewässer fällt trocken;	nein	nein	ja		B
Abstand zu Emittenten; auch angrenz. landw. Nutzungen	groß	mittel	gering		B
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		C
Gehölze (v.a. Birken);	keine	< 10%	> 10%	5%	B
Eutrophierungszeiger;	keine	wenige	zahlreich		C
Großseggen u. -röhrichte;	keine	wenige	zahlreich		C
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Trittschäden;	keine	gering	stark		B
Wildfütterung;	keine	gering	stark		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar				9	C

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79359
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	88 225
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16914,7494
		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			
1	7140 (BFN) Schwingrasen- und Übergangsmoore		C	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Farn- und Blütenpflanzen A: > 12 Arten oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt > 95 % B: 5-12 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt 50-95 % Begründung für Bewertung: 9 C: >= 4 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt < 50 %		B	
3.2	Arteninventar Moose A: >= 6 Arten B: 3-5 Arten Begründung für Bewertung: ? C: <= 2 Arten		B	
4	Habitatstrukturen		C	
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	
4.2	Flächenanteil typischer Zwischenmoorvegetation mit Torf- und/oder Braunmoosen (%) A: > 90 % B: 60 - 90 % C: < 60 % Begründung für Bewertung: 30 %		C	
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 % B: 5 - 10 % Begründung für Bewertung: 5% C: > 10 %		B	
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	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79359
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	88 225
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16914,7494
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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
5.2	Flächenanteil entwässerter Torfkörper (%) mit Auftreten von Entwässerungszeigern (Arten und Anteil nennen) A: < 5 % B: 5 - 15 % C: > 15 % Begründung für Bewertung: 70%		C	
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	
			A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	9,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		15
	Giftpflanzen		9
	Überschw.anzeiger		19

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	w	B	-	-									3		3		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-													
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z		-	-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79359
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	88 225
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16914,7494
		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		
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-	-											3			
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z	B	-	-														
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-											3	3	V	V
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-													V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-													V	
Carex canescens (Graue Segge)	7	w	W	-	-											3		V	
Carex diandra (Draht-Segge)	7	w	W	-	-											1	2	2	2
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-											3	3		
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-														
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	W	-	-											V		V	
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-	-														
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	z	W	-	-											V		3	
Eleocharis palustris agg. (Artengruppe Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-	-														
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	w		-	-														
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-														
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w		-	-														
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	z		-	-											V			V
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w		-	-											V			
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z	T	-	-														
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w	W	-	-											3		V	V
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-	-											b	V	V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-											V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-											b			
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-														
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w	B	-	-														
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-														
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-											V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-													V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	z		-	-													3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-														
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-														
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w	W	-	-											3		3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-														
Menyanthes trifoliata (Fieberklee)	7	w	W	-	-											b	3	3	3
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-													V	
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-													V	
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	z		-	-											b			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79359
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	88 225
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16914,7494
		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				
Oenanthe fistulosa (Röhriger Wasserfenchel)	7	z		-	-									2	3	2	3				
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-																
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-																
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-																
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-																
Potamogeton acutifolius (Spitzblättriges Laichkraut)	7	w		-	-									3	3	3	3				
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-																
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-												V				
Ranunculus lingua (Zungen-Hahnenfuß)	7	w		-	-									b	2	3	2	3			
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-																
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-																
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z	B	-	-																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-												V				
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	z		-	-																
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-	-									3							
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-	-																
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-	-																
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-	-																
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-									V		3	3				
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	z		-	-									b	3	3	3	3			
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-																
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z	B	-	-																
Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	w		-	-									1		2	3				
Algae (Algen)																					
Chara vulgaris (Gewöhnliche Armleuchteralge)	7	w		-	-													R			
Nitella spec. (Glanzleuchteralge)	7	w		-	-																
														Anzahl Rote Liste Arten				23	9	27	16
														Anzahl Arten				76			

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