

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70848
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	462 1004
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2004
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	16856,4131
		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	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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Alte Teichanlage, seit langem ungenutzt. Mit langgestreckten Flachgewässern, die die ursprüngliche Beetbreite einnehmen. Dazwischen Erdwälle, die intensiv von landschaftstypischen Gehölzen, v.a. Weiden und Erlen, bewachsen sind, die sich vermutlich von den ehemaligen Beetgräben in die Fläche hinein ausgebreitet haben. Die Gewässer sind oft flach mit maximalen Wassertiefen von vermutlich unter 50 cm. Belichtete Bereiche sind häufig bewachsen von flutenden Beständen aus Wasserlinse und Sumpf-Calla sowie weiteren Schwimmblattpflanzen. Bereiche mit submerser Vegetation sind nahezu nicht mehr vorhanden. Die Gewässer werden stark von den Gehölzen auf den benachbarten Landstreifen überschattet. Der Bereich ist insgesamt recht unzugänglich und wird seit längerem kaum genutzt. Die Vegetation ist insgesamt mäßig artenreich, etwas nitrophytisch geprägt. Die Gewässer haben oft Ufer mit rund 0,5 m Höhe, die oft etwas steiler geneigt sind. Im Norden wurde in Teilbereichen Vegetationsmaterial vom benachbart stattfindenden Röhrichtschnitt abgelagert.

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	SEA	Abbaugewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	S Marschenbahndamm, W Kirchwerder Landweg		
Nachbarnutzung/en	Naturnahe Gehölze, Grünland, Gräben		
Rechtswert (X)	576434	Hochwert (Y)	5920453
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.	70848
		DK5 DK5-GK	7620 7622
		DK5 - Name	Fersenweg
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	462 1004
Bearbeitung	BRA	Kartierung	21.09.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16856,4131
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
70848	79309	7620	67	10.10.2012	N	7622	152
70848	57686	7620	15	28.09.1998	<	7622	33
70848	57774	7620	67	21.09.2004	=	7622	152

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Starke Verlandung der Gewässer, starke Überschattung, Verlust der gewässertypischen Pflanzengemeinschaften, Verarmung.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70848
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	462 1004
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2004
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	16856,4131
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Sehr ungestörter großflächiger Biotopkomplex mit vermutlich großer faunistischer Bedeutung, eventuell auch großer Bedeutung als Amphibien-Laichgewässer, große Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten, sehr naturnah.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Libellen
Maßnahmen	Flächen entweder weiter der Sukzession überlassen oder Gehölze in Teilbereichen auflichten, Gewässer eintiefen, revitalisieren.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Abbaugewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biotoptyp	SEA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung	Sonstige Strukturen: Überschattung durch Gehölze	Entw.potential LRT	
Gefährdungen: Laubeintrag durch Gehölze		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24.0.01.02 - Potamogetonion pectinati (Laichkraut-, Nixkraut- und Teichfaden-Unterwasserwiesen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
3150 (HH) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions					B
Habitatstrukturen					B
Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Submerse Veget. vorhanden;	ja	ja	nein		B
Schwimblattveget. vorhand.;	ja	ja	ja		B
Eindringtiefe der subm. Veget.;	> 4 m	2 bis 4 m	< 2 m		C

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70848
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	462 1004
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2004
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	16856,4131
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Diversität der naturnahen Ufervegetation; Anzahl der Aspekte; 4 Aspekte der naturnahen Verlandungsreihe: Röhricht, Seggenried/Hochstaudenflur, Weidengebüsch, Bruch-oder Auenwald	günstig 4	mittel 3	ungünstig < 3		A A
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
diffuse Einträge aus Umland;	keine	gering	deutlich		A
belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge	keine	geringe	deutliche		B
Fischbesatz;	kein	naturnah	naturfern		B
Fischfütterung;	keine	keine	Fütterung		A
Wasserstände verändert; abgesenkt oder aufgestaut, Änderungen gegenüber der natürlichen Situation	nicht	geringfügig	deutlich		B
biologische Durchgängigkeit; Passierbarkeit durch Zu- und Abflüsse	passierbar	eingeschränkt	keine		B
Uferverbau; Anteil der Uferlänge	< 5%	5-20%	> 20%		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
Zierformen v. Wasserpflanzen;	keine	wenige	zahlreich		A
invasive Neophyten;	keine	keine	vorhanden		B
naturnahe Ufervegetation;	> 90%	50-90%	< 50%		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		A
Schäden durch Wassersport;	keine	gering	deutlich		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	schwach sauer	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		11

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	h		-													
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-													
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70848
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	462 1004
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2004
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	16856,4131
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
1	B ArtSchG				FFH						
2	Anzahl				Anzahltyp						
3	Anzahl geschätzt				Geschlecht						
4	Methode				Verhalten						
5	Nachweis										
Amphibien											
	Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3			3		v	
		2									
		3	>= 1								
		4									