

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79286
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 113
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2012
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	36254,5439
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	7 Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5 Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Hauptwettern, mit einer etwa 6 m breiten Wasserfläche, ca. 1 m unter dem benachbarten Gelände, gegenwärtig mit relativ hohem Wasserstand, zeitweilig und v.a. im Winter aber auch mit stark abgesenkten Wasserständen. Gegenwärtig mit stark getrübbtem Wasser, mit Sichttiefen nur etwa um 10 bis 20 cm. Vor Staustufen und Wehren mit zusammengetriebenen Wasserlinsendecken, darunter auch Buckelwasserlinse, die ebenfalls hohe Nährstoffgehalte anzeigt. Im übrigen aber auch mit dichter, submerser Vegetation, der v.a. Nuttalls Wasserpest sehr hohe Flächenanteile hat. Daneben treten aber auch vereinzelt Laichkräuter, Froschbiß, Krebschere, Pfeilkraut und zahlreiche weitere Arten auf. Das Gewässer wird vermutlich relativ intensiv unterhalten. Die Böschungen sind i.d.R. mäßig steil geneigt, etwa 1 m hoch, in jüngerer Zeit wiesenartig genutzt, v.a. von Gräsern beherrscht und nur wenig gewässertypisch bewachsen. Nur am Fuß der Böschungen ist auf rund 0,5 m Breite ein etwas strukturreicherer Rand aus v.a. Seggenvegetation, aber auch von höheren Anteilen von Wasserschwaden vorhanden, die den Übergang zu Gewässer bildet. Der Graben liegt z.T. auf der Rückseite von Grundstücken und ist entsprechend vor Störungen geschützt, insofern als Lebensraum für Wasservögel teilweise relativ günstig.

Wegen der teils großen Beständen submerser Vegetation und wegen der Eignung als Fisch- und Amphibienlebensraum gilt der Graben als geschützt gemäß § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG

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	FLH	Wettern, Hauptgraben (2000)		
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlicher Kirchwerder Sammelgraben		
Nachbarnutzung/en	Grünland		
Rechtswert (X)	577339	Hochwert (Y)	5920487
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	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79286	
		DK5 DK5-GK	7620	7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45	113
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2012	
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	36254,5439	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
79286	57728	7620	45	21.09.2004	K	7622	113
79286	57868	7620	267	28.09.1998	>	7622	113

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34141	0	7620_45_091012_1.JPG	
34142	0	7620_45_091012_2.JPG	
34143	0	7620_45_091012_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79286
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 113
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2012
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	36254,5439
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Starke Wasserstandsschwankungen, gegenwärtig starke Trübung, offenbar hohe Nährstoffgehalte, intensive Unterhaltung.
Wertgesichtspunkte	Dauergewässer mit großem Wasserpflanzenbestand, vermutlich günstig als Laichgewässer für Libellen, Fischlebensraum und eventuell Erdkrötenlebensraum.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Gewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Amphibien Vögel Mollusken Libellen
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Nach Möglichkeit und wegen der großen Auswirkung auf benachbarte Gebiete sollte der Wasserstand permanent auf möglichst hohem Niveau stabil gehalten werden. Die Unterhaltung sollte nach Möglichkeit möglichst nur im zentralen Teil des Grabens erfolgen, so dass in den Randbereichen sich artenreiche, submerse und emerse Vegetation erhalten können.
Größe	
Breite	12.00 m

Foto

Fotodatei 7620_45_091012_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7620_45_091012_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79286
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 113
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2012
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	36254,5439
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7620_45_091012_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Wettern, Hauptgraben (2000)	Biotoptyp	FLH
- Zusatz	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79286
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 113
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2012
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	36254,5439
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	1.00 m
Breite	6.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	t - grau: Trübstoffe, Ton
Verockerung	m - mittel
Substrat	t - Ton (Feinsubstrat mineralisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	5 %
Schwimmb.veg.	10 %
submerse Veg.	50 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	6
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	3 %
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)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
Vegetation	Reaktion	neutral	7,1
	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,2
	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		4
Zeigerwerte	Überschw.anzeiger		6

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79286
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 113
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2012
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	36254,5439
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-													
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-	-									3				
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-										V			
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-										V			
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-	-								V		V			
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z		-	-								V					
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-													
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-													
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-													
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-								V		V V			
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-								b					
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	z		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-								V					
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-													
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	h		-	-										V			
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	h		-	-								3		V			
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	z		-	-								b					
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-													
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-													
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w		-	-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-													
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	7	w		-	-													
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	z		-	-									3				
Potamogeton perfoliatus (Durchwachsenes Laichkraut)	7	w		-	-									3	3 V			
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-													
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	z		-	-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-										V			
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z		-	-													
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-	-													
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	w		-	-								b	3 3 3 3				
Anzahl Rote Liste Arten														8	3	3	3	3
Anzahl Arten														40				

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	Biotopkartierung Hamburg			Interne Nr.	79286	
				DK5 DK5-GK	7620	7622
				DK5 - Name	Fersenweg	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	45	113
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	09.10.2012	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	36254,5439	
Anzahl Abschnitte	3			Breite (lineare Abb.) [m]		