

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79297
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	277 135
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.10.2012
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	378,279
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

System aus Grünlandgräben, an der Geländeoberfläche jeweils um 5 m breit, von allen Seiten her i.d.R. beweidet. Offenbar mit Wasserstand, der unabhängig vom Hauptgrabensystem regenwassergespeist ist. Die Gräben sind denen in der Nachbarschaft kartierten Niedermoorgräben mittlerweile recht ähnlich geworden und könnten diesen mehr oder weniger zugeordnet werden. Offenbar schwankt der Wasserstand deutlich, gegenwärtig liegt er rund 30 cm unter dem benachbarten Gelände. Teils sind offene Wasserflächen von bis zu 5 m Breite vorhanden, häufig um 2 m Breite. Die Ufer werden regelmäßig beweidet und betreten, sind recht kräftig zerklüftet. Große Anteile des Grabensystems sind mittlerweile vollständig verlandet und werden von Wasserschwadern und Igelkolben-Röhricht großflächig überwachsen. Die Röhrichte zeigen einen relativ nährstoffreichen Standort an, der in diesem Fall vermutlich durch die intensive Beweidung durch Rinder verursacht ist. Die Gräben sind dennoch recht artenreich und struktureich. Offene Wasserflächen entsprechend häufig dem Typ des Krebscherengrabens, der in größeren Teilen noch erhalten und entwickelbar ist.

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	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gk	Krebsscheren-Typ (gk)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich Marschbahndamm, östlich Mittelste		
Nachbarnutzung/en	Grünland, beweidet		
Rechtswert (X)	577090	Hochwert (Y)	5920343
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			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79297	
		DK5 DK5-GK	7620	7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	277	135
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.10.2012	
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	378,279	
		Breite (lineare Abb.) [m]	5	

Räumliche Lage

Karte



Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34324	0	7620_277_151012_1.JPG	
34325	0	7620_277_151012_2.JPG	
34326	0	7620_277_151012_3.JPG	
34327	0	7620_277_151012_4.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Starke Verlandung, Verlust der offenen Wasserflächen, offenbar schwankende Wasserstände, Eutrophierung durch weidende Rinder.
Wertgesichtspunkte	Noch erhaltenes, sehr umfangreiches Artenpotential, noch erhaltene offene Wasserflächen, Eignung als Amphibien-Lebensraum. Im Gebiet ist ein recht

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79297
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	277 135
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.10.2012
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	378,279
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	großer Moorfroschbestand vorhanden, der die Gräben vermutlich als Laichgewässer nutzt. Kleingewässer, wasserführende Gräben Libellen Amphibien Spinnen Mollusken
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Das Grabensystem sollte in diesem Teil schonend unterhalten werden, das Arteninventar muß dabei erhalten werden. Die Rinderbeweidung sollte eingeschränkt oder extensiver betrieben werden. Eventuell kann zeitweilig eine Mahdnutzung der Nachbarflächen stattfinden, so dass die Nährstoffeinträge und Ruderalisierungswirkungen der Nutzung beschränkt werden.
Größe Breite	5.00 m

Foto

Fotodatei 7620_277_151012_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7620_277_151012_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79297	
		DK5 DK5-GK	7620	7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	277	135
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.10.2012	
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	378,279	
		Breite (lineare Abb.) [m]	5	

Foto

Fotodatei 7620_277_151012_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7620_277_151012_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGM
- Zusatz	Krebsscheren-Typ (gk)	- 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.	79297
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	277 135
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.10.2012
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	378,279
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	0.30 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	2.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	11
Anz. Überschwemmungsz.	13
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	9
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	10 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	9,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,4
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		6
	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)																		
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-	-													
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-	-										3		3	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-													
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-													
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-	-											3		
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	h		-	-													
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-										3	3	V	V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-												V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	79297
			DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Linie			277 135
Anzahl Abschnitte	5			Kartierung
				15.10.2012
				Fläche / Länge [m²/m]
				378,279
				Breite (lineare Abb.) [m]
				5

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 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				
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-																
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-																
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w		-	-									3			V	V			
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-																
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-																
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-	-										V		V	V			
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-									b							
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-																
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-																
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				
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-																
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-									3			3	V			
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-																
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-													V			
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-																
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-													V			
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-																
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-																
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-																
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-	-																
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-																
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-										V		3	3			
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	z		-	-									b	3	3	3	3			
														Anzahl Rote Liste Arten				12	4	14	6
														Anzahl Arten				46			

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