

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79291
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 125
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2012
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	7195,3445
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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 Maßnahmenfläche für Ausgleichsmaßnahmen. Ursprünglich fast vollständig von Erlen bestanden mit etwas erlenbruchartigem Charakter. Im Zuge der Maßnahmen jedoch z.T. erheblich von Gehölzen befreit, so dass derzeit 40 % der Gewässer ohne Erlensaum entwickelt sind. Mit Einstau von Wasser, dennoch mit derzeit relativ geringem Wasserstand im Verhältnis zu dem ursprünglich bzw. zeitweilig oberflächennahen Wasserführungen im Gebiet. Das Gebiet wird von Rindern zusammen mit der westlich benachbarten Fläche beweidet. Die nach Süden zeigenden Grabenabschnitte sind noch recht stark von Gehölzen überstanden. Es sind bis zu 5 m breite Grabenbereiche vorhanden, die rund 0,3 bis 0,5 m unter dem benachbarten Gelände Wasser führen. Die Erlen sind z.T. sehr alt, totholzreich, mehrfach zurückgestutzt und überrankt und durchwachsen von Dornengebüsch aus Garten-Brombeere und Weißdorn. Im Inneren sind bruchwaldtypisch höhere Anteile von Seggen und Hochstauden in der Krautschicht entwickelt und Restwasserflächen vorhanden. Die nach Norden zeigenden Grabenabschnitte sind offen, derzeit relativ neu mit bis zu 4 m breiten Wasserflächen. Entlang der Ufer von hohen Anteilen von Wasserfeder bewachsen, die darauf hindeutet, dass hier deutlich schwankende Wasserstände vorhanden sind. Am Gewässergrund sind gegenwärtig große Bestände von Armelecheralgen entwickelt. Teilweise wurden Krebscheren ausgesetzt, die beginnen sich im Gebiet zu entwickeln. Gegenwärtig werden die Gräben relativ intensiv von Wasservögeln aufgesucht, die zwischen den offenen Grabenabschnitten und dem angrenzenden Fischteich wechseln. Diese verursachen offenbar gegenwärtig einen hohen Nährstoffeintrag und eine Trübung der offenen Grabenabschnitte.

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	60 %
2	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	ga	Erlen-Typ (ga)		
1	2			40 %
2	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich Hover See	Hochwert (Y)	5920861
Nachbarnutzung/en	Grünland	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Rechtswert (X)	576435	Gemarkung	Kirchwerder (607)
Bezirk	Bergedorf		
Stadtteil (OT-Nr.)	Kirchwerder (607)		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79291
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 125
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2012
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	7195,3445
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
NSG / ND / LSG	NSG Kirchwerder Wiesen [HH-605 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Kirchwerder Wiesen [DE 2526-304 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
79291	57816	7620	52	07.06.2004	K	7622	125

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34146	0	7620_52_091012_1.JPG	
34147	0	7620_52_091012_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79291
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 125
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2012
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	7195,3445
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34148	0	7620_52_091012_3.JPG	
34149	0	7620_52_091012_4.JPG	
34150	0	7620_52_091012_5.JPG	
34151	0	7620_52_091012_6.JPG	
34152	0	7620_52_091012_7.JPG	
34153	0	7620_52_091012_8.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Die Beweidung durch Rinder führt weiterhin zu Uferverletzungen und Abbrüchen, auch Eutrophierungen der Gewässer, beschleunigt vermutlich die Verlandung der neu geschaffenen, offenen Grabenabschnitte.
Wertgesichtspunkte	Überaus artenreich bewachsenes Grabensystem, durch die Maßnahmen noch mit gesteigerter Strukturvielfalt, durch die geschaffenen offenen Gewässerabschnitte mit neuen Laichgewässern für Amphibien. Gegenwärtig mit v.a. im Norden relativ günstiger Wasserführung.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer Amphibien Vögel Mollusken Libellen Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Die offenen Grabenabschnitte sollten langfristig frei von Gehölzaufwuchs bleiben. Entsprechen müssen in den nächsten Jahren die Ufer der neu angelegten Gräben kontrolliert werden, der Wasserstand sollte permanent auf hohem Niveau stabil gehalten werden
Größe	
Breite	7.00 m

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79291
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 125
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2012
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	7195,3445
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7620_52_091012_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7620_52_091012_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7620_52_091012_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7620_52_091012_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79291
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 125
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2012
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	7195,3445
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGM
- Zusatz	Erlen-Typ (ga)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	60 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	0.40 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	5.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Verockerung	m - mittel
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	11
Anz. Überschwemmungsz.	10
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	7
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	4 %
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) 44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79291
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 125
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2012
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	7195,3445
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,5
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		8
	Überschw.anzeiger		10

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-												
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-												
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-												
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-												
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-										3		
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-											V	
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	z		-	-									3	3		
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-												
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z		-	-											V	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-												
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-	-											V	
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-												
Crataegus x media (Bastard-Weißdorn)	7	w		-	-											D	
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-												
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	z		-	-												
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-												
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-												
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-												
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-												
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-												
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-	-									b	V	V	
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-										V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-									b			
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-												
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-												
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-										V		
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w		-	-											V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-												
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-												
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-												
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79291
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 125
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2012
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	7195,3445
		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 aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	w		-	-									V				
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-													
Potamogeton alpinus (Alpen-Laichkraut)	7	w		-	-									3		3	3	
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w		-	-													
Potamogeton obtusifolius (Stumpfbältriges Laichkraut)	7	w		-	-									2	3	3	3	3
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-												V	
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-													
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-													
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-													
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-													
Schoenoplectus lacustris (Gewöhnliche Teichsimse)	7	w		-	-									2				
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-													
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	z		-	-									b	3	3	3	3
Algae (Algen)																		
Chara vulgaris (Gewöhnliche Armleuchteralge)	7	h		-	-													R
Nitella syncarpa (Verwachsenfrüchtige Glanzleuchteralge)	7	w		-	-							X						3
Anzahl Rote Liste Arten														11	4	10	8	
Anzahl Arten														52				

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGM
- Zusatz	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	40 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg			Interne Nr.	79291	
				DK5 DK5-GK	7620	7622
				DK5 - Name	Fersenweg	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	52	125
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	09.10.2012	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	7195,3445	
Anzahl Abschnitte	6			Breite (lineare Abb.) [m]		