

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79295
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	275 132
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	18.10.2012
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	2640,339
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Gesetzlicher Schutz **_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop** **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

Beweidetes Grünland mit deutlich aufgewölbtem Beet-Graben-Relief, mit Niveauunterschieden von rund 20 bis 30 cm zwischen Grabenrand und Beetmitte. Dazwischen liegt ein Grabensystem aus Beetgräben, die an der Geländeoberfläche jeweils um bis zu 5 m breit sind. Es erfolgt eine naturschutz-orientierte Bewässerung und das Grabensystem hat einen relativ oberflächennahen Wasserstand bis ca. 10 cm, mitunter 20 bis 30 cm unter dem etwas unterschiedlich aufgewölbtem Gelände. Teilweise sind sumpfige und auch teilüberflutete Randbereiche vorhanden, die v.a. von Flatterbinsenbeständen eingenommen werden. Die Wasserflächen selbst sind im Norden unter 2 m, im Süden bis 3 m breit, teils offen, mit bräunlich-klaarem Wasser, häufig mit Torfmudebildung am Grund und mit wenig untergetauchter Vegetation. An der Wasseroberfläche häufig von Froschbiß überwachsen und mit sich ausbreitenden Seggenriedern und Röhrrichtarten, die anzeigen, dass die Wassertiefe vermutlich nur noch um rund 20 bis 30 cm liegen dürfte. Örtlich ist eine leichte Verbuschung aus Grauweiden und Schwarzerlen erkennbar, die jedoch aktuell noch nicht prolematisch ist. Die Vegetation ist v.a. in den Gräben mäßig artenreich.

Gegenüber der Vorkartierung ist des Schutzstatus als Wasserpest Laichkraut Graben verloren gegangen, da eine erhebliche Verlandungstendenzen zu beobachten 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	gf	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Östlich Kirchwerder Landweg, nördlich des Nördlichen Kirchwerder Sammelgrabens		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gräben		
Rechtswert (X)	577859	Hochwert (Y)	5921403
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			

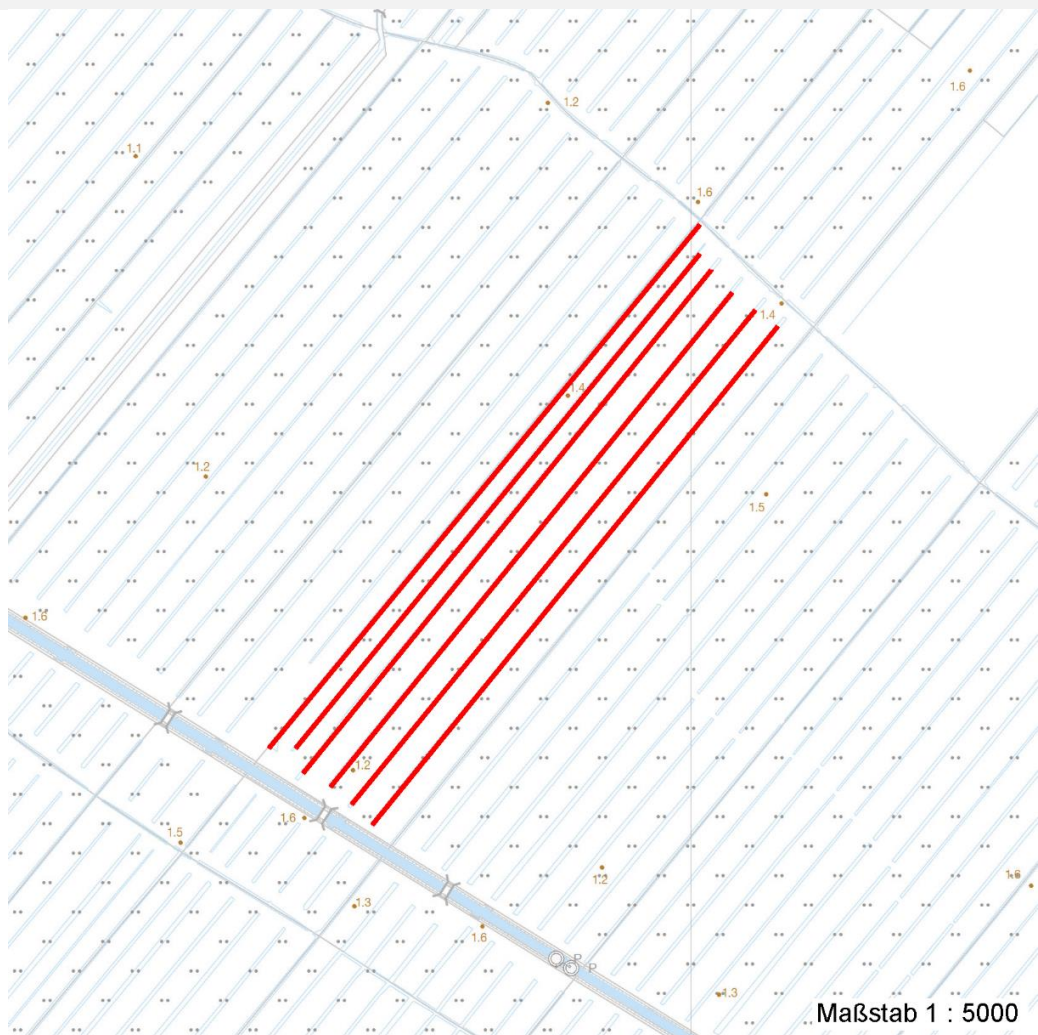
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79295
		DK5 DK5-GK	7620 7622
		DK5 - Name	Fersenweg
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	275 132
Bearbeitung	BRA	Kartierung	18.10.2012
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	2640,339
Anzahl Abschnitte	6	Breite (lineare Abb.) [m]	5

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
79295	57873	7620	275	24.09.2004	K	7622	132
79295	57958	7620	276	24.09.2004	>	7622	133

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34605	0	7620_275_181012_1.JPG	
34606	0	7620_275_181012_2.JPG	
34607	0	7620_275_181012_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79295
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	275 132
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	18.10.2012
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	2640,339
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Verlandungs- und Eutrophierungstendenzen durch dauerhafte Beweidung der Fläche; das Bewässerungssystem funktioniert nicht durchgängig da Gräben teilweise zugetreten werden
Wertgesichtspunkte	Die Gräben sind mit der gegenwärtigen Wasserführung recht günstig ausgeprägt, weisen viel offene Wasserfläche auf, die von Amphibien und Libellen als Lebensraum genutzt wird, sind Lebensraum weiterer gefährdeter Arten und insgesamt mäßig artenreich ausgebildet.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Libellen Mollusken Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Wasserstand dauerhaft auf dem gegenwärtigen Niveau halten, Bewässerungseinrichtungen regelmäßig kontrollieren, um Austrocknungsereignisse vollständig zu vermeiden. Der Wasserstand kann insgesamt noch um 10 cm angehoben werden, um auch eine stärkere Wirkung des Wassers in der Fläche selbst zu erzielen. Im Grünland sollte bei fortgesetzter Beweidung regelmäßig auch ein Pflegeschnitt stattfinden, um auch zukünftig mögliche Verunkrautungen zu vermeiden. Die Grabenunterhaltung sollte möglichst extensiv erfolgen, um Teile der schutzwürdigen Vegetation dauerhaft zu erhalten. In jedem Fall sollten Gräben möglichst abschnittsweise und nie vollständig geräumt werden. In Teilen kann aktuell eine Unterhaltung stattfinden.
Größe	
Breite	5.00 m

Foto

Fotodatei 7620_275_181012_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7620_275_181012_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79295
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	275 132
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	18.10.2012
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	2640,339
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Foto

Fotodatei 7620_275_181012_3.JPG

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGM
- Zusatz	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	7
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	6
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	4 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	79295
			DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Linie			275 132
Anzahl Abschnitte	6			Kartierung
				18.10.2012
				Fläche / Länge [m²/m]
				2640,339
				Breite (lineare Abb.) [m]
				5

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		7

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	h		-	-														
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z		-	-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-														
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	z		-	-														
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-														V
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-	-											3			V
Carex diandra (Draht-Segge)	7	z		-	-											1	2	2	2
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	z		-	-											3	3		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-														V D
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	z		-	-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-	-									b		V		V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-											V		V	V
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-														
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-														
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-													V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-														
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	z		-	-												3		3 V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-														
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w		-	-											b			
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	z		-	-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-														
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-														
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-														V
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-														
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-	-														
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-	-														
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-													V	3 3
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	z		-	-											b	3	3	3 3

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79295
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	275 132
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	18.10.2012
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	2640,339
		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
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														9	3	10	7
Anzahl Arten														33			

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