

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79287
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	268 115
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	11.10.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	260,859
		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

Grenzgraben zwischen zwei Grünlandflächen, ursprünglich auf der Westseite mit Ackernutzung. Auf der Ostseite mit dauerhafter Beweidung durch Rinder. Der Grabenbereich ist ungefähr 5 m breit, hat eine 1,50 bis 2 m breite Sohle, die etwa 0,5 m unter dem benachbarten Gelände liegt. Das östliche Ufer ist durch die dauerhafte Beweidung relativ flach geneigt, das westliche etwas steiler und etwas höher, weniger häufig genutzt. Der Graben ist vom Bewuchs her etwas zweigeteilt. Im Norden ist ein etwa 100 m langer Abschnitt vorhanden, der von Schwarzerlen auf dem Westufer stark überschattet ist. Der übrige Abschnitt nach Süden zu ist offen und unbeschattet. Insgesamt ist der Graben recht kräftig verlandet, weist Spuren von Eisenocker auf, hat häufig nur um 10 cm Wassertiefe, ist im Sommer 2012 vermutlich ausgetrocknet, submerse Vegetation ist nicht vorhanden. Die Wasseroberfläche ist zu sehr hohen Anteilen von Sumpfcalla bewachsen, die nahezu durchgängige Bestände bildet. Im Süden ist jedoch auch eine starke Röhrichtentwicklung bis in die Grabenmitte vorhanden. Der Aufwuchs ist insgesamt noch recht artenreich, stark nitrophytisch und etwas ruderal geprägt. Höhere Anteile von Seggen zeigen einen leichtes Niedermoorpotential an. Es dominieren jedoch die Ruderalisierungs- und Eutrophierungsaspekte.

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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gc	Calla-Typ (gc)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung

Nachbarnutzung/en

Rechtswert (X)	576872	Hochwert (Y)	5920244
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			

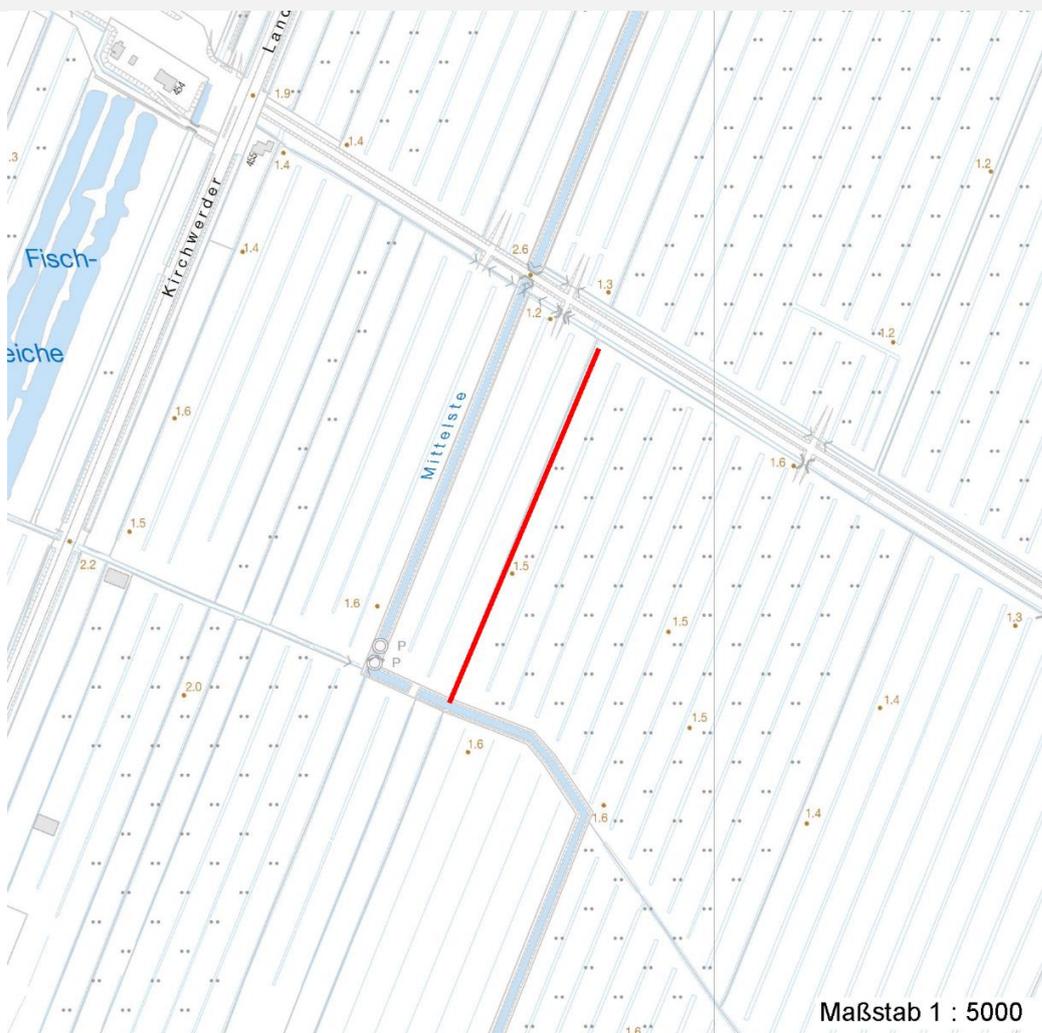
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79287
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	268 115
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	11.10.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	260,859
		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)
79287	58012	7620	268	28.09.1998	K	7622	115
79287	58013	7620	268	18.06.2004	K	7622	115

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34276	0	7620_268_111012_1.JPG	
34277	0	7620_268_111012_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

28.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79287	
		DK5 DK5-GK	7620	7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	268	115
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	11.10.2012	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	260,859	
		Breite (lineare Abb.) [m]	5	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Trittschäden, vermutlich auch ursprünglich Schädigung durch die Ackernutzung auf der Westseite, recht eutroph, vermutlich ausgetrocknet, geringe Wassertiefe.
Maßnahmen	Das Gewässer sollte dringend unterhalten werden, dabei müssen Bestände der Sumpf-Calla erhalten bleiben, so dass eine abschnittsweise Grabenräumung vorgeschlagen wird, bei der zumindest Teile der Vegetation erhalten bleiben. Das Gewässer sollte etwas eingetieft werden. Die Wasserstandsverhältnisse sollten stabilisiert werden, Austrocknungsereignisse sollten nicht vorkommen.
Größe	
Breite	5.00 m

Foto

Fotodatei	7620_268_111012_1.JPG	Fotodatei	7620_268_111012_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biototyp	FGR
- Zusatz	Calla-Typ (gc)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79287	
		DK5 DK5-GK	7620	7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	268	115
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	11.10.2012	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	260,859	
		Breite (lineare Abb.) [m]	5	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	2.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	s - starke Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	s - stark
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	50 %
Schwimmbi.veg.	80 %
submerse Veg.	0 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		5

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	w		-	-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-													
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	h		-	-								b	V	3	3	V	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-													
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-													
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		-	-													
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-										V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-								b					
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79287
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	268 115
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	11.10.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	260,859
		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
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-												
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-												
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-												
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-												
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-												
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-												
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-	-												
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-												
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-												
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	2	2
Anzahl Arten														24			

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