

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	51705
		DK5 DK5-GK	7422 7424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fünfhausen
Bearbeitung	MIL Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	247 54
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.09.1997
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	624,34
		Breite (lineare Abb.) [m]	1

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Drei, in Artenbestand und Ausprägung gleichartige Gräben (54.01 - 54.03), die durch intensiv genutztes Grünland nördlich des Nördlichen Kirchwerder Sammelgrabens verlaufen.

Die Schwimmblattvegetation besteht aus dominant Froschbiß, stellenweise ist Kleine Wasserlinse eingestreut.

Unterwasservegetation ist ebenfalls vorhanden, es handelt sich um reine Bestände des Wassersterns.

Besonders auffällig ist das zahlreiche Auftreten der Krebschere; es finden sich sowohl junge Pflanzen, deren Blätter kaum die Wasseroberfläche erreichen, wie auch ältere, höherwüchsige Bestände.

Der Röhrichtstreifen ist, bedingt durch die angrenzende Nutzung, schmal und besteht v.a. aus Zierlicher Segge, durchsetzt mit Wasserkresse, Schwanenblume, Froschlöffel u.a.

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	gk	Krebsscheren-Typ (gk)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich des Nördlichen Kirchwerder Sammelgrabens			
Nachbarnutzung/en	Grünland (intensiv)			
Rechtswert (X)	575553	Hochwert (Y)	5923048	
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.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG				
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

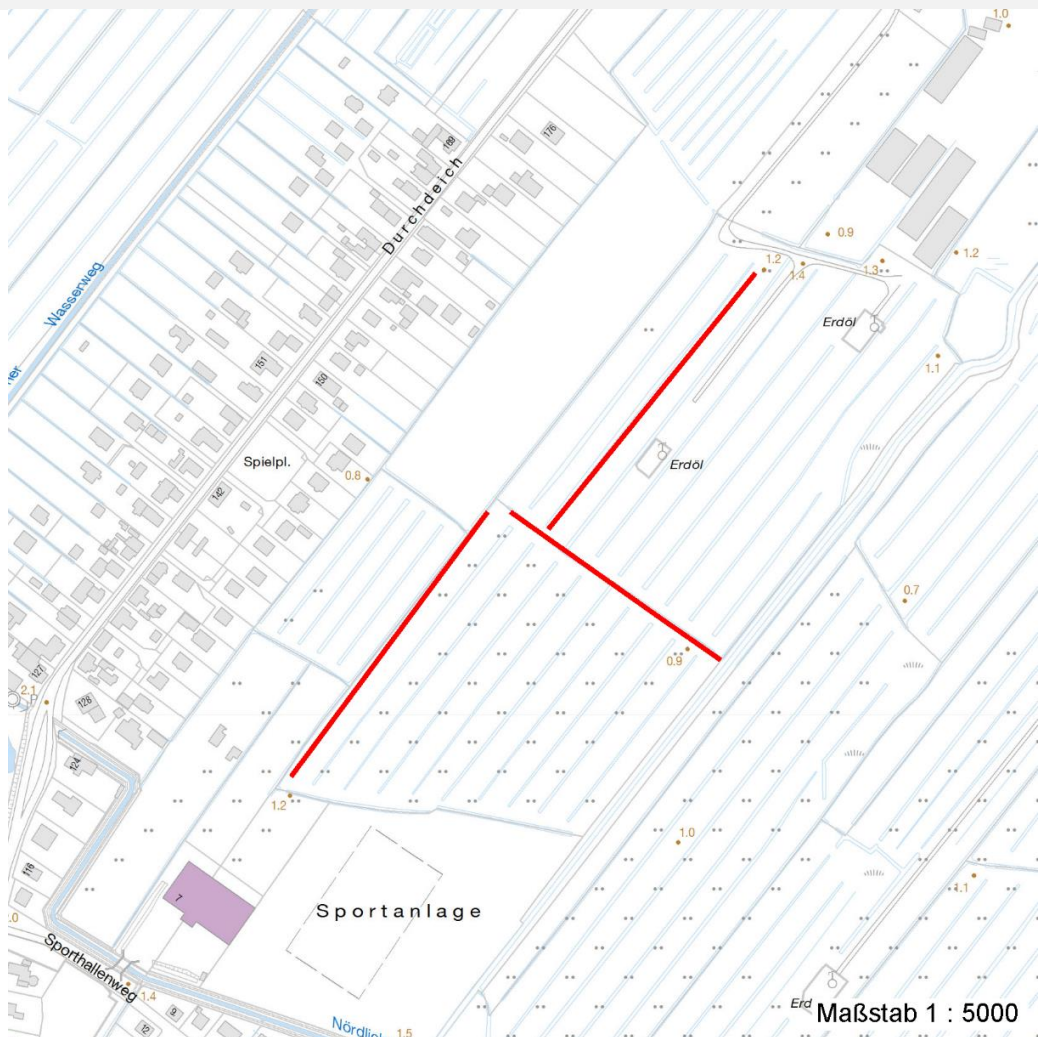
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	51705
		DK5 DK5-GK	7422 7424
		DK5 - Name	Fünfhausen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	247 54
Bearbeitung	MIL	Kartierung	29.09.1997
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	624,34
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	1

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
51705	51699	7422	253	27.09.2005	N	7424	71
51705	51702	7422	255	27.09.2005	N	7424	75
51705	51690	7422	256	27.09.2005	N	7424	77

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
46666	0	7422_247_290997_1.JPG	SE
46667	0	7422_247_290997_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	51705
		DK5 DK5-GK	7422 7424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fünfhausen
Bearbeitung	MIL	Biotop-Nr. alt	247 54
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.09.1997
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	624,34
		Breite (lineare Abb.) [m]	1

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Beeinträchtigung des Uferstreifens und der Wasserqualität wie des Wasserhaushaltes durch die intensive Nutzung des Grünlandes
Wertgesichtspunkte	Reich an Kleinstrukturen Wichtiger Teilbereich eines grösseren Landschaftskomplexes Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) Vorkommen seltener Arten Vorkommen mehrerer in Hamburg wie auch bundesweit als gefährdet bzw. als stark gefährdet geltender Arten; gute Ausprägung von Schwimmblatt- und Unterwasservegetation; auch der Röhrichtstreifen mit typischen Arten der Grabenränder
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Maßnahmen	Aenderung der Bewirtschaftung des umgebenden Grünlandes Abschnittsweise Grabenräumung Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4 Die Gräben sollten in jedem Fall erhalten und geschützt werden, die Nutzung des umgebenden Grünlandes sollte stark extensiviert werden; hin und wieder abschnittsweise Räumung der Gräben zur Erhaltung des Artenspektrums; Stabilisierung des Wasserhaushaltes zur Förderung der Fauna Biozidfreier Streifen VERBESSERUNG DES WASSERHAUSHALTS

Foto

Fotodatei	7422_247_290997_1.JPG	Fotodatei	7422_247_290997_2.JPG
Bildbeschreibung	Krebsscheren-Graben	Bildbeschreibung	Krebsschere (Aufsicht auf Graben)
Aufnahmerichtung	SE	Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biototyp	FGR
- Zusatz	Krebsscheren-Typ (gk)	- 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.	51705
		DK5 DK5-GK	7422 7424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fünfhausen
Bearbeitung	MIL	Biotop-Nr. alt	247 54
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.09.1997
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	624,34
		Breite (lineare Abb.) [m]	1

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.40 m
Gewässertiefe	0.50 m
Länge	600.00 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10, 2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,2
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		K1												
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		K1												
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		K1									3			
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	z		-									D	3		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		K1										V		
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		K1												
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-									V	V V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1									b			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		K1												
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-												
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		K1										V		

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	51705
		DK5 DK5-GK	7422 7424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fünfhausen
Bearbeitung	MIL	Biotop-Nr. alt	247 54
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.09.1997
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	624,34
		Breite (lineare Abb.) [m]	1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		K1															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	z		K1															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		K1															
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	h		-										b	3	3	3	3	3
Anzahl Rote Liste Arten													3	2	5	2			
Anzahl Arten													15						

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