

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	51693
			DK5 DK5-GK	7422 7424
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Fünfhausen
Bearbeitung	MIL	Kopie	Biotop-Nr. alt	246 53
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	29.09.1997
Anzahl Abschnitte	7		Fläche / Länge [m²/m]	1294,919
			Breite (lineare Abb.) [m]	1

Gesetzlicher Schutz kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **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	6	Hohe 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

Sieben, sich einander in Artenbestand und Ausprägung sehr ähnliche Gräben (53.01-53.07), von denen sechs parallel zueinander verlaufen, während der siebte im nördlichen Bereich des Grünlandes liegt, in dem die Gräben verlaufen. Alle Gräben sind mehr oder weniger in Verlandung begriffen. Wo freies Wasser vorhanden ist, findet sich Schwimmblattvegetation aus dominant Wasserfeder und Froschbiß, eine Unterwasservegetation war stellenweise vorhanden, aus Wasserstern.

Der Uferstreifen besteht vorwiegend aus Schlanker Segge sowie Wasser-Schwaden und Flatter-Binse, eingestreut finden sich Arten wie Froschlöffel, Schwertlilie, Schwanenblume und Pfeilkraut. Stellenweise dringen die Arten des Uferstreifens bereits in das umliegende Intensiv-Grünland ein.

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	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich vom Nördlichen Kirchwerder Sammelgraben			
Nachbarnutzung/en	Grünland (intensiv)			
Rechtswert (X)	575790	Hochwert (Y)	5923197	
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"/>	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG				
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	51693
		DK5 DK5-GK	7422 7424
		DK5 - Name	Fünfhausen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	246 53
Bearbeitung	MIL	Kartierung	29.09.1997
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1294,919
Anzahl Abschnitte	7	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)
51693	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
46660	0	7422_246_290997_1.JPG	SW

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Beeinträchtigung des Uferstreifens und der Wasserqualität wie des Wasserhaushaltes durch die intensive Nutzung des Grünlandes

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	51693
		DK5 DK5-GK	7422 7424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fünfhausen
Bearbeitung	MIL	Biotop-Nr. alt	246 53
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.09.1997
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	1294,919
		Breite (lineare Abb.) [m]	1

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Standortpotential Wichtiger Teilbereich eines grösseren Landschaftskomplexes Vorkommen mehrerer in Hamburg wie auch bundesweit als gefährdet geltender Arten
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Maßnahmen	Aenderung der Bewirtschaftung Abschnittsweise Grabenräumung Extensivierung des umgebenden Grünlandes zur Steigerung der Artenvielfalt; Verbesserung des Wasserhaushaltes zur Förderung der zoologischen Artenvielfalt (Libellen, Amphibien u.a.) VERBESSERUNG DES WASSERHAUSHALTS

Foto

Fotodatei	7422_246_290997_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Verlandender Graben	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	SW	Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)	Biotoptyp	FGV
- Zusatz		- 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.	51693
		DK5 DK5-GK	7422 7424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fünfhausen
Bearbeitung	MIL	Biotop-Nr. alt	246 53
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.09.1997
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	1294,919
		Breite (lineare Abb.) [m]	1

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	0.40 m
Gewässertiefe	0.20 m
Länge	200.00 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	e - episodisch austrocknend
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		K1															
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		K1													3		
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	z		-													D		3
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	d		K1															V
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		K1															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		K1															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h		-										b	V			V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-											V			V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1											b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		K1															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		K1															
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		K1															V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	51693	
			DK5 DK5-GK	7422	7424
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Fünfhausen	
Bearbeitung	MIL	Kopie	Biotop-Nr. alt	246	53
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	29.09.1997	
Anzahl Abschnitte	7		Fläche / Länge [m²/m]	1294,919	
			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	
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		K1														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		K1														
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		K1														
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		K1														
Anzahl Rote Liste Arten														3	1	5	2	
Anzahl Arten														16				

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