

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	51726
		DK5 DK5-GK	7422 7424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fünfhausen
Bearbeitung	MIL	Biotop-Nr. alt	249 56
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.09.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	220,855
		Breite (lineare Abb.) [m]	1

Gesetzlicher Schutz **_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	4 Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– 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

Graben, der im Intensivgrünland nördlich vom Nördlichen Kirchwerder Sammelgraben verläuft. Er unterscheidet sich von den parallel verlaufenden Gräben durch den starken Trübheitsgrad des Wassers wie auch im Artenbestand. Es findet sich wenig Schwimmblattvegetation aus Froschbiß, wenig Unterwasservegetation aus Wasserstern. Das Röhricht ähnelt dem der anderen Gräben (54, 55), da auch hier viel Schlanke Segge vorhanden ist, im Unterschied findet sich aber sehr häufig Pfeilkraut am Grabenrand.

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)	575716	Hochwert (Y)	5923225
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			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	51726
		DK5 DK5-GK	7422 7424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fünfhausen
Bearbeitung	MIL	Biotop-Nr. alt	249 56
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.09.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	220,855
		Breite (lineare Abb.) [m]	1

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
zoologisch bedeutsame Strukturen	Vorkommen seltener Arten
Maßnahmen	Kleingewässer Aenderung der Bewirtschaftung des umgebenden Grünlandes Abschnittsweise Grabenräumung 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

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.40 m
Gewässertiefe	0.25 m
Länge	225.00 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	e - episodisch austrocknend
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	s - starke Trübung
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	70 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	51726	
			DK5 DK5-GK	7422	7424
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Fünfhausen	
Bearbeitung	MIL	Kopie	Biotop-Nr. alt	249	56
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	29.09.1997	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	220,855	
			Breite (lineare Abb.) [m]	1	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	9,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,1
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,1
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	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	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		K1											3				
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w		-												D		3	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		K1														V	
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		K1															
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		K1															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-												V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1												b			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		K1															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		K1															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		K1														V	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		K1															
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	h		K1															
														Anzahl Rote Liste Arten	2	1	4	1	
														Anzahl Arten	12				

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