

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57584	
		DK5 DK5-GK	7618	7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Howe	
Bearbeitung	MIL	Biotop-Nr. alt	148	31
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	21.07.1998	
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	1361,285	
		Breite (lineare Abb.) [m]	1,5	

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

In zwei Abschnitte (31.01 und 31.02) gegliedertes Grabensystem, das im Grünlandbiotop 7620/30 verläuft. Im Gegensatz zu den meisten anderen Gräben weist dieser Entwässerungsgraben noch keine Verlandungstendenzen auf. Es findet sich Unterwasservegetation in Form von Wasserpest. Die Wasseroberfläche ist streckenweise wechselnd dominant bedeckt mit Froschbiß, Sumpf-Calla und Krebschere, vereinzelt treten zudem Flutender Hahnenfuß und Gelbe Teichrose auf. Die Uferstreifen sind sehr schmal und werden von der angrenzenden Grünlandnutzung stark eingeengt. Hier dominieren Schilf, Schlank-Segge und Sumpf-Vergißmeinnicht, weiterhin treten beispielsweise Arten wie Fluß-Ampfer, Wolfstrapp und Scheinzyper-Segge auf.

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	Zwischen Marschbahndamm und Mittelste		
Nachbarnutzung/en	Grünland		
Rechtswert (X)	577582	Hochwert (Y)	5919547
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			

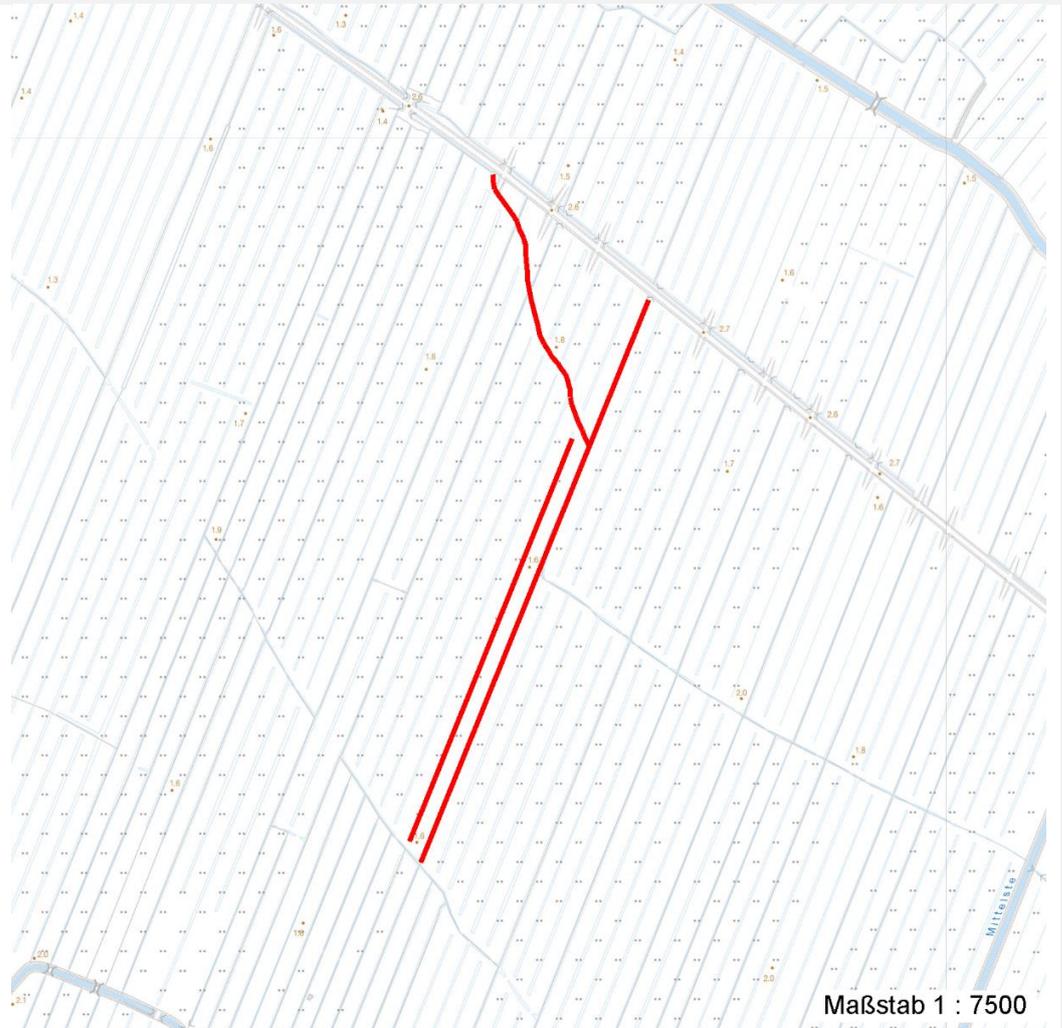
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57584	
		DK5 DK5-GK	7618	7620
		DK5 - Name	Howe	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	148	31
Bearbeitung	MIL	Kartierung	21.07.1998	
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1361,285	
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	1,5	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
57584	57574	7618	158	18.06.2004	N	7620	49

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
5808	0	7618_148_210798_2.JPG	NE
46977	0	7618_148_210798_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57584	
		DK5 DK5-GK	7618	7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Howe	
Bearbeitung	MIL	Biotop-Nr. alt	148	31
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	21.07.1998	
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	1361,285	
		Breite (lineare Abb.) [m]	1,5	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Die Grabenrandvegetation wird durch die angrenzende Nutzung zu sehr eingengt, es besteht die Gefahr der Überformung durch Grünlandarten. Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	50% der auftretenden Arten finden sich der Roten Liste der Stadt Hamburg wieder, 20% der Arten gelten als bundesweit gefährdet (Krebsschere, Wasserfenchel, Froschbiß, Zungen-Hahnenfuß und Fierber-Klee) Artenreich Vorkommen seltener Arten Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) Wichtiger Teilbereich eines grösseren Landschaftskomplexes
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Absperren, Einzäunen - 1.6 Die Grabenränder sollten auf mindestens 1-2m Breite von der angrenzenden Nutzung ausgespart bleiben, um die Weiterentwicklung einer standortgerechten Ufervegetation zu ermöglichen. Bei Bedarf kann manuell eine abschnittsweise Grabenräumung in Betracht gezogen werden. Entw.zu standortgerechter Feucht-bzw.Ufervegetation fördern

Foto

Fotodatei	7618_148_210798_1.JPG	Fotodatei	7618_148_210798_2.JPG
Bildbeschreibung	Graben	Bildbeschreibung	Graben
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	NE



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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57584
		DK5 DK5-GK	7618 7620
		DK5 - Name	Howe
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	148 31
Bearbeitung	MIL	Kartierung	21.07.1998
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1361,285
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	1,5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.30 m
Länge	1325.00 m
Breite	1.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	85 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

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																
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	h		-										b	V	3	3	V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		K1														V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		K1																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		K1																
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		K1																
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		K1																
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-												V		V	V	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		K1																
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-																
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		K1															3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1																
Menyanthes trifoliata (Fieberklee)	7	w		K1										b	3	3	3	3	3	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57584
		DK5 DK5-GK	7618 7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Howe
Bearbeitung	MIL	Biotop-Nr. alt	148 31
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	21.07.1998
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	1361,285
		Breite (lineare Abb.) [m]	1,5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	z		K1													V	
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w		-										b				
Oenanthe fistulosa (Röhriger Wasserfenchel)	7	w		K1											2	3	2	3
Phragmites australis (Schilf)	7	z		K1														
Ranunculus fluitans (Flutender Wasserhahnenfuß)	7	w		-											0	3	2	V
Ranunculus lingua (Zungen-Hahnenfuß)	7	w		K1										b	2	3	2	3
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		K1														
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		K1														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		K1														
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	z		-										b	3	3	3	3
															6	7	10	7
															Anzahl Rote Liste Arten			
															Anzahl Arten			
															23			

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