

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119372
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1118
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2119,3201
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

An der Geländeoberfläche um 3 bis 4 m breiter Grabenbereich, Grenzgraben zwischen zwei gemähten Grünlandflächen, jeweils relativ intensiv genutzt und gedüngt. Mit einer derzeit fast 2 m breiten - im Normalfall aber nur etwa 1 m bis 1,50 m breiten Wasserfläche - die derzeit nur ca. 20 bis 30 cm unter Gelände liegt, aber in den letzten zwei Tagen um 20 cm angeschwollen ist, da derzeit eine starke Niederschlagstätigkeit zu verzeichnen ist. Das Wasser ist schwärzlich bis rotbraun gefärbt, mäßig bis stark getrübt. Die Ufer sind mäßig bis steil geneigt und gehen vom Bewuchs her allmählich in die benachbarten Grünlandflächen über, wobei bei derseits hier 2 bis 3 m breite Randstreifen vorhanden sind, die von gewässertypischer Vegetation eingenommen werden, mit hohen Anteilen von Schlanksegge, Rohrglanzgras oder Wasserschwaden, relativ wüchsig, mit fast 1 m Wuchshöhe, vermutlich von hier abgelagertem Aushubmaterial. Das Gewässer ist gegenwärtig um 0,5 m tief, regelmäßig bewachsen von Nuttalls Wasserpest, etwas Wasserfeder und Froschbiß. Insgesamt mäßig artenreich, mäßig niedermoortypisch, mit etwas höherem Anteil von Seggen, aber auch recht nitrophytisch mit hohem Anteil von Rohrglanzgras und Wasserschwaden.

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)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Grenzgraben zwischen zwei Intensivgrünlandflächen, etwa 100 m nordöstlich der JVA Billwerder.		
Nachbarnutzung/en	Auf beiden Seiten Intensivgrünland mit Einflüssen von Düngemitteln.		
Rechtswert (X)	574263	Hochwert (Y)	5930020
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Gemarkung	Billwerder (604)
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			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

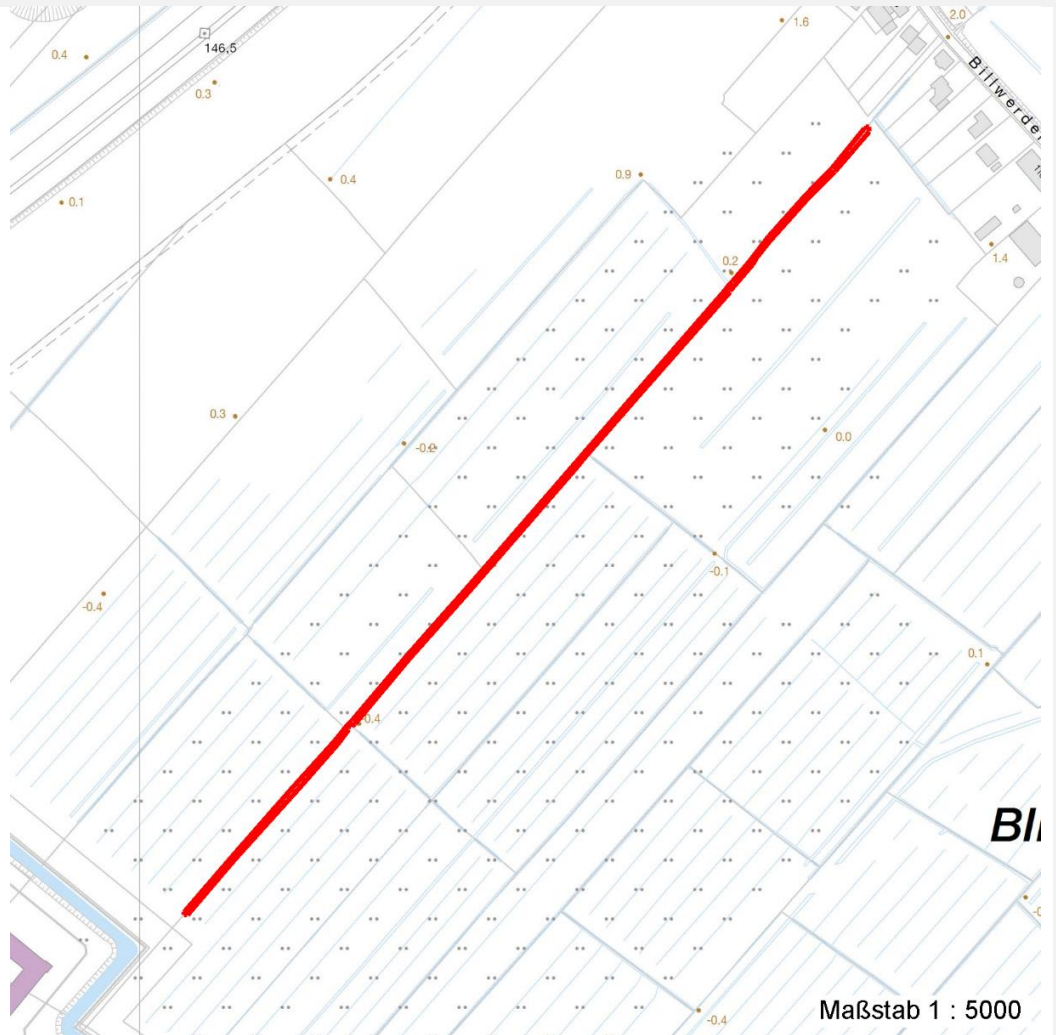
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119372
		DK5 DK5-GK	7430
		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1118
Bearbeitung	BRA	Kartierung	26.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2119,3201
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119372	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119372	53137	7430	146	24.06.2008	/	7432	10072
119372	53030	7430	148	24.06.2008	/	7432	10074

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65959	0	7430_1118_260717_1.JPG	
65960	0	7430_1118_260717_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119372
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1118
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2119,3201
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Stark schwankende Wasserstände, deutliche Entwässerung des Gebietes, starke Eisenockerbelastung.
Wertgesichtspunkte	Dauergewässer mit Eignung als Amphibien-Lebensraum.
Maßnahmen	Der Wasserstand sollte dauerhaft im Gebiet auf möglichst hohem Niveau stabil gehalten werden.

Foto

Fotodatei	7430_1118_260717_1.JPG	Fotodatei	7430_1118_260717_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biototyp	FGR
- 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.	119372
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1118
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2119,3201
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	1.50 m
	4.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	s - schwärzlich: meist durch Faulschlamm
Verockerung	s - stark
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbel.veg.	25 %
submerse Veg.	50 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z	-	-							-					
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w	-	-							-					
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h	-	-							-			V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z	-	-							-					
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h	-	-							-					
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w	-	-							-					
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w	-	-							-					
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h	-	-							-					
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z	-	-							-	b	V	V V		
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h	-	-							-		V	V V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w	-	-							-	b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z	-	-							-					

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119372
			DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1118
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	26.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2119,3201
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-						-							
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-						-				V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-						V	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-						V	
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-							
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Persicaria mitis (Milder Knöterich)	7	w		-	-						-			V			V	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-						-							
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						V	
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	z		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														4	7	2		
Anzahl Arten											26							

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