

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	118998
			DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1047
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	14.05.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	501,2721
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6	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	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Hauptgraben, Grenzgraben zwischen ehemaligen Grünlandnutzungen, mit einer etwa 3 m breite Wasserfläche, ca. 80 cm unter dem benachbarten Gelände, die Wasserfläche um 50 cm tief, mäßig getrübt. Stark durchwachsen von Algenwatten und hohen Anteilen von Kanadischer Wasserpest, zudem extrem belastet von Eisenocker. Die anschließenden Böschungen sind steil, im oberen Teil von der artenarmen, nitrophytischen Vegetation der benachbarten Flächen eingenommen. Im unteren Teil mit nitrophytischen Röhrichtern und einzelnen Arten der feuchten Hochstaudenfluren. Hauptgewässer, das deutlich zur Entwässerung des benachbarten Maßnahmensgebietes beiträgt.

Der Graben entspricht zwar dem Wasserpest-Laichkraut Typ, ist aber artenarm und belastet, sodass kein Schutz nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG besteht.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nordostende untersuchten Flächen			
Nachbarnutzung/en	Brache auf der Nordseite, sehr extensiv genutztes Grünland auf der Südseite			
Rechtswert (X)	574197	Hochwert (Y)	5930602	
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.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG				
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

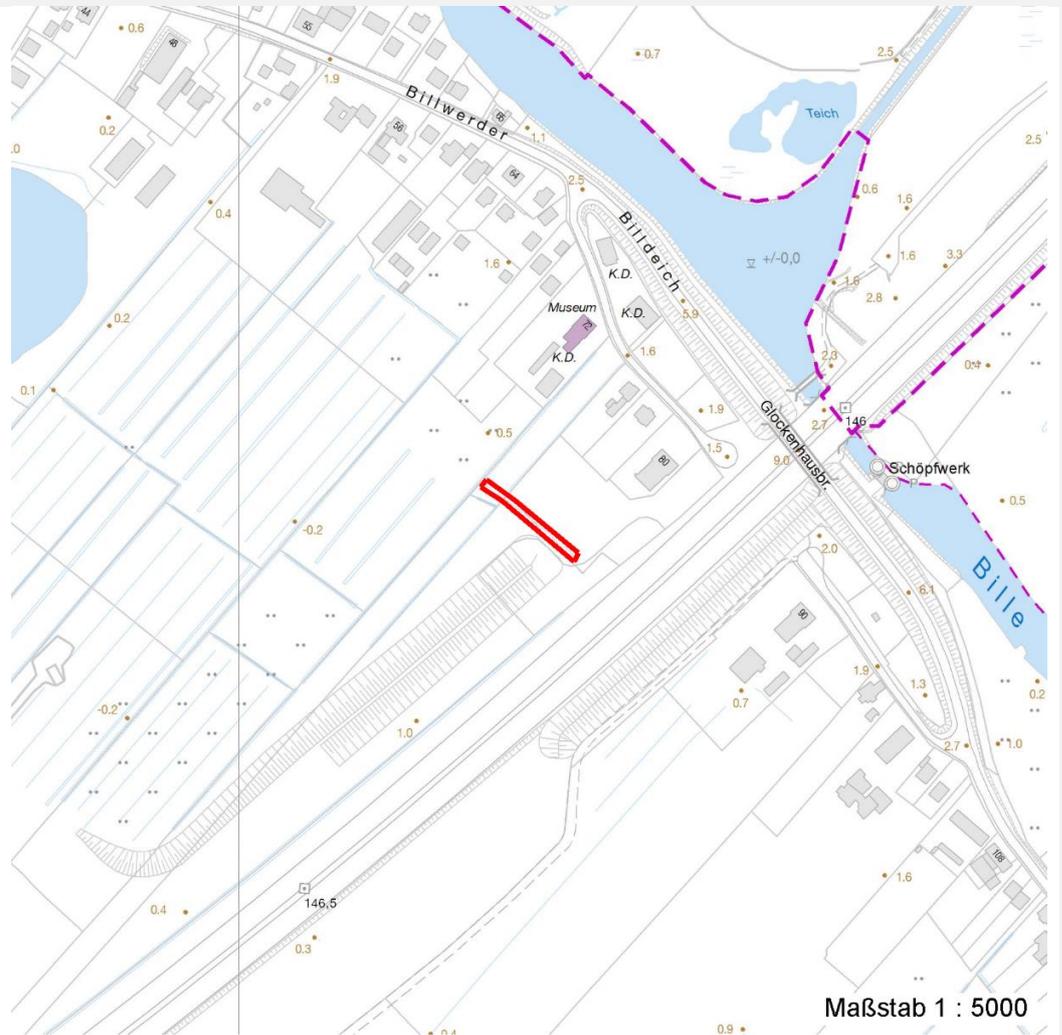
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	118998
		DK5 DK5-GK	7430
		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1047
Bearbeitung	BRA	Kartierung	14.05.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	501,2721
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)
118998	46955	7230	129	24.06.2008	/	7432	10101
118998	53046	7430	160	24.06.2008	/	7432	10100

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Offenbar deutliche Nährstoffbelastung, hohe, große Algenwattenentwicklung, deutliche Belastung mit Eisenocker, deutlich entwässernde Wirkung für das Gebiet, recht steile Uferpartien.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, Eignung als Fischgewässer und Amphibien-Laichgewässer.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	118998
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1047
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	501,2721
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Amphibien Fische Mollusken
Maßnahmen	An dieser Stelle kann das Wasser für die Maßnahmenflächen deutlich eingestaut werden, davon sollte Gebrauch gemacht werden.
Größe	
Breite	5.00 m
Bewertung, sonst.	
Tiere u. Pflanzen - Staatsrätemodell	8 - Nicht oder extensivgenutzte Flächen mit Bedeutung für zurückgehende Arten; vereinzelt RL-Arten
Boden - Staatsrätemodell	8 - Unverdichtete Böden mit geringer Bewirtschaftung

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- 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
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	4
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	0
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	118998
			DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1047
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	14.05.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	501,2721
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,1
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,3
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w	-	-							-						
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w	-	-							-						
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h	-	-							-						
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w	-	-							-						
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w	-	-							-	X		V			
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w	-	-							-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z	-	-							-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w	-	-							-						
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w	-	-							-		b	V	V		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w	-	-							-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w	-	-							-						
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z	-	-							-						
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w	-	-							-						
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w	-	-							-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w	-	-							-						
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w	-	-							-						
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w	-	-							-						
	Anzahl Rote Liste Arten													2	1	1	
	Anzahl Arten													17			

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