

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119496
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1127
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	238,3061
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Kleines Gewässer am Wanderweg an der Bille gelegen, von beweideten Grünland umgeben, mit seicht geneigten Uferböschungen, die um 0,5 m hoch sind und seicht ansteigen, vermutlich zeitweilig beweidet werden. Auf der Ost- und Nordseite wächst ein lockerer Bestand von Schwarzerlen, die Stammdicken von vereinzelt bis 40 cm, meist um 20 cm erreichen und Wuchshöhen um maximal 8 m. Das Gewässer ist dadurch nur teilüberschattet, zum größten Teil noch offen, die Wasserfläche ist dort - wo sie vollständig offen ist - von Wasserlinsen überwachsen, ca. 50 % des Gewässers werden von einer Wasserlinsendecke eingenommen. Daran anschließend ist ein Saum aus Flutrasen, v.a. aus Flutendem Schwaden und etwas Aufrechtem Merg vorhanden. Der Bewuchs geht in den der benachbarten Grünlandflächen über und wird hier v.a. von niedrigen Flutrasen geprägt. Das Gewässer ist relativ deutlich verlandet, hat vermutlich einen hohen Laubeintrag und gegenwärtig nur noch wenige Dezimeter offenes Wasser, ist vom ursprünglichen Grund her aber verhältnismäßig tief. Die Ufer gehen deutlich abwärts und zentral ist vermutlich ursprünglich eine Tiefe von knapp 1 m vorhanden gewesen.

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	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Östlich der Bille, auf Höhe des Ortskerns von Billwerder		
Nachbarnutzung/en	Wanderweg auf der Westseite, sonst mäßig artenreiches Grünland		
Rechtswert (X)	574946	Hochwert (Y)	5930074
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	Gemarkung	Boberg (605)
Digitaler Grünplan	<input checked="" 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 Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119496
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1127
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	238,3061
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Gegenwärtig noch dauerhafte Wasserführung und vermutlich Eignung als Amphibien-Laichgewässer.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Gelegentlich in den kommenden Jahren Gewässer einmal entschlammen, einen Teil der Vegetation dabei nach Möglichkeit erhalten. Die angrenzende Weidenutzung sollte fortgesetzt werden und nach Möglichkeit noch intensiviert werden, um die Flächen offener zu gestalten.

Foto

Fotodatei	7430_1127_091017_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Keine submerse Vegetation	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119496
			DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1127
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	09.10.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	238,3061
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	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)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-						-						
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	h		-	-						-						
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-	-						-						
Epilobium tetragonum (Vierkantiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-				G		
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-						
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-						-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-						
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-						-						
Rumex obtusifolius (Stumpflättriger Ampfer)	7	w		-	-						-						
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-						
														Anzahl Rote Liste Arten		1	
														Anzahl Arten		13	

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