

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	120117
			DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1287
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	01.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	398,8566
			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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Längliches angelegtes Stillgewässer (in etwa 10 m x 3 m) im Auebereich östlich der Glinder Au auf Höhe des Walter-Hammer-Wegs. Im Zuge von Ausgleichsmaßnahmen wurden innerhalb des Grünlandes drei Stillgewässer angelegt. Von diesen ist es das mittlere. Das Gewässer weist sanft bis mäßig steile Ufer und eine geringe Wassertiefe (0,6 m) auf. Das Substrat ist lehmig und mit relativ dichter Faulschlammschicht bedeckt. Das Wasser ist relativ klar; bei Bewegung ist schwacher Faulschlammgeruch zu vernehmen. Das Gewässer ist permanent wasserführend; bei Starkregenereignissen aber ansteigend. Die Ufer haben trotz des jungen Alters eher naturnahen Charakter. Die Ufer sind dicht bestanden von jungen Schwarz-Erlen und vereinzelt Weiden. Im Unterwuchs wechseln sich initiale Röhrichte aus Schilf, Breitblättrigem Rohrkolben und Rohr- Glanzgras mit halbruderalen Halbschattenfluren ab. Um das Ufergehölz hat sich ein Saum aus Schlank-Segge und Wald-Simse mit seichem Übergang ins umgebende Grünland gebildet. Die Wasseroberfläche ist mit dichter Decke aus Kleiner Wasserlinse bedeckt. Stellenweise hat sich ein Flutrasen mit Flutendem Schwaden gebildet. Unterhalb der Wasserlinsendecke ist auch die Dreifurchige Wasserlinse zu finden. Einer weiteren Entwicklung der typischen LRT 3150 Vegetation stehen die starke Beschattung und der Laubeintrag der Erlen gegenüber. Von einem Einbringen von LRT-typischen Makrophyten wird abgeraten; bei entsprechender Pflege ist auf Samentransport durch die nahe Glinder Au zu setzen. In Zusammenhang mit der nahen Glinder Au ist ein wertvolles Stillgewässer mit Bedeutung für Amphibien und Libellen vorhanden. Eine Nutzung des Grünlands sowie eine Entnahme der Gehölze würde das Gewässer stark aufwerten. Die Nähe zum die A1 querenden Walter-Hammer-Weg gibt weiteres Potenzial für den Biotopverbund. (erfasst im Rahmen des Seminars Biotopkartierung, Text Kolja Dudas).

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	SEG	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Östlich der Glinder Au, westlich der A1			
Nachbarnutzung/en	Brachliegendes Grünland			
Rechtswert (X)	574693	Hochwert (Y)	5931190	
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Boberger Randmoorgebiet (673.11)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Billstedt (130)	Gemarkung	Kirchsteinbek (112)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Öjendorf-Billstedter Geest [HH-2016 / Anteil: 100%]			

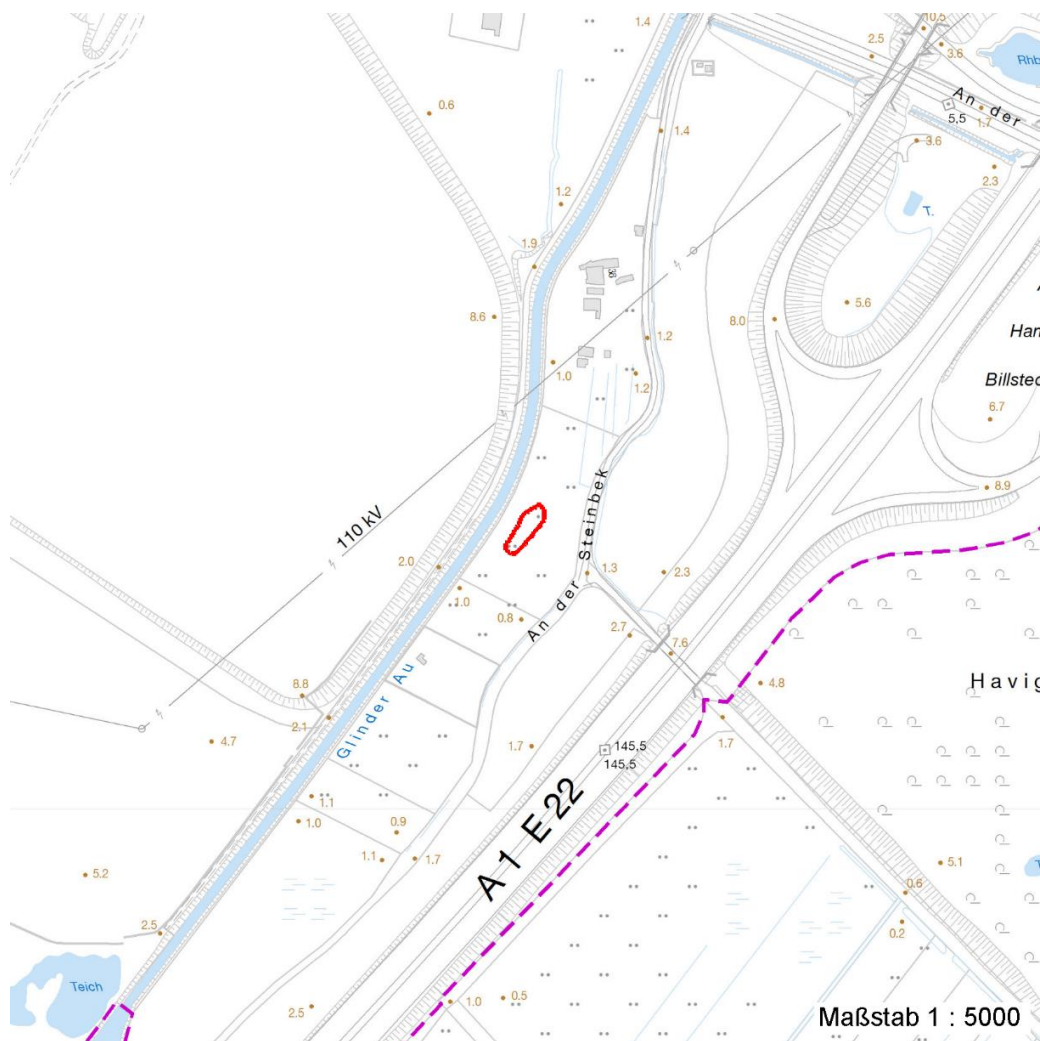
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	120117
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1287
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	398,8566
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

FFH-GEBIET
Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
120117	53054	7430	77	17.06.2008	<	7432	104

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Starke Überschattung durch die Gehölzentwicklung am Ufer, Verlust der faunistischen Funktionen als Gewässer
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung prinzipiell günstig als Amphibienlebensraum
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	120117
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1287
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	398,8566
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe Maßnahmen	Amphibien Gehölze in den Ufern zurückstutzen, auch in den nächsten Jahren aufkommenden Gehölzaufwuchs beseitigen, damit ein besonntes Gewässer entsteht

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Teilflächen-Nr.
Biotoptyp	1
Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biotoptyp
	SEG
- Zusatz	- gesetzl. Grundl.
FFH-LRT	FFH-LRT
kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	kein LRT
Beschreibung	Entw.potential LRT
Arteninventar nicht ausreichend für LRT 3150	Hauptfläche
	Ja
	Flächenanteil
	100 %
	FFH-Unters.Fläche
	Nein
	Saatgutfläche
	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Gehölze in den Ufern zurückstutzen, auch in den nächsten Jahren aufkommenden Gehölzaufwuchs beseitigen, damit ein besonntes Gewässer entsteht
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.60 m
Gewässertiefe	0.60 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	sehr flach - < 1:3
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	4
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	0
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 43.0.01.02 - Salicion albae (Weidenauen tieferer Lagen)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	120117
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1287
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	398,8566
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,6
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	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)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-				V		
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-						
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-						-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	d	T	-	-						-						
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h	W	-	-						-				V		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-						
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-						-						
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	z		-	-						-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-						
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-						-						
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-						-				V		
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-						-						
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														1	2		
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