

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119109
		DK5 DK5-GK	7430
		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1091
Bearbeitung	BRA	Kartierung	30.05.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	10300,984
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.2 Sümpfe	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	---------------------	-----------------------------	----

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	5	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

Zeitweilig beweidete Fläche, aktuell noch ohne Nutzung. Im Außendeich der Bille, nördlich Billwerder Billdeich. Im Norden begrenzt durch die Bille, mit noch erkennbarem Beet-Graben-Relief. Im Süden mit einem etwas tieferem Beetgraben, der ca. 0,5 bis 1 m unter dem Gelände derzeit kein Wasser mehr führt und von einem ausladenden Grauweidengebüsch eingenommen wird. Die übrigen Beetgräben sind nur noch als flache Mulden im Gelände erkennbar und werden von Rohrglanzgras und Wasserschwaden-Röhricht überwachsen. Die Beetrücken wölben sich demgegenüber um ca. 0,5 m auf und tragen derzeit eine sehr wüchsige, offenbar gedüngte Vegetation mit Dominanz von Knauelgras und Wiesenfuchsschwanz sowie Gewöhnlichem Rispengras und Honiggras als Untergras. Sie sind verhältnismäßig blütenarm, es gibt einen lockeren Aspekt aus Scharfem Hahnenfuß. Zudem gibt es einen regelmäßig über die Fläche verteilten größeren Bestand von Sumpf-Schachtelhalm. Die Vegetation macht derzeit den Eindruck von Intensivgrünland, eventuell hat zwischenzeitlich eine Düngung stattgefunden. In Teilbereichen ist der Aufwuchs 1 m bis 1,20 m hoch und legt sich z.T. bereits nieder. In anderen Teilflächen, die auch durch größere Bestände von Scharfem Hahnenfuß gekennzeichnet sind, ist die Vegetation etwas offener und nur um 30 bis 40 cm hoch, insgesamt aber von Gräsern dominiert und mit einer verhältnismäßig geringen Artenvielfalt. Das nördlichste Beetsstück liegt relativ nah an der Bille, etwas niedriger und weist in der Vegetation einen höheren Anteil von Feuchtezeigern auf. Hier breiten sich Schilf, Rohrglanzgras und Wasserschwaden in die Fläche hinein aus. In Teilbereichen entwickelt sich auch eine Hochstaudenflur aus Gilbweiderich.

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	80 %
2	GMZ	Sonstiges mesophiles Grünland (2000)		
1	2			10 %
2	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		
1	3			10 %
2	HSC	Weiden-Moor- und Sumpfgebüsch nährstoffreicher Standorte (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich des Billwerder Billdeiches auf Höhe Nr. 108 gelegen, zwischen Bille und Wohngebiet und rund 100 m südöstlich der A1.		
Nachbarnutzung/en	Im Süden und Westen Straße und Wohngebiet, im Norden und Osten grenzt die Bille an.		
Rechtswert (X)	574544	Hochwert (Y)	5930448
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Gemarkung	Billwerder (604)

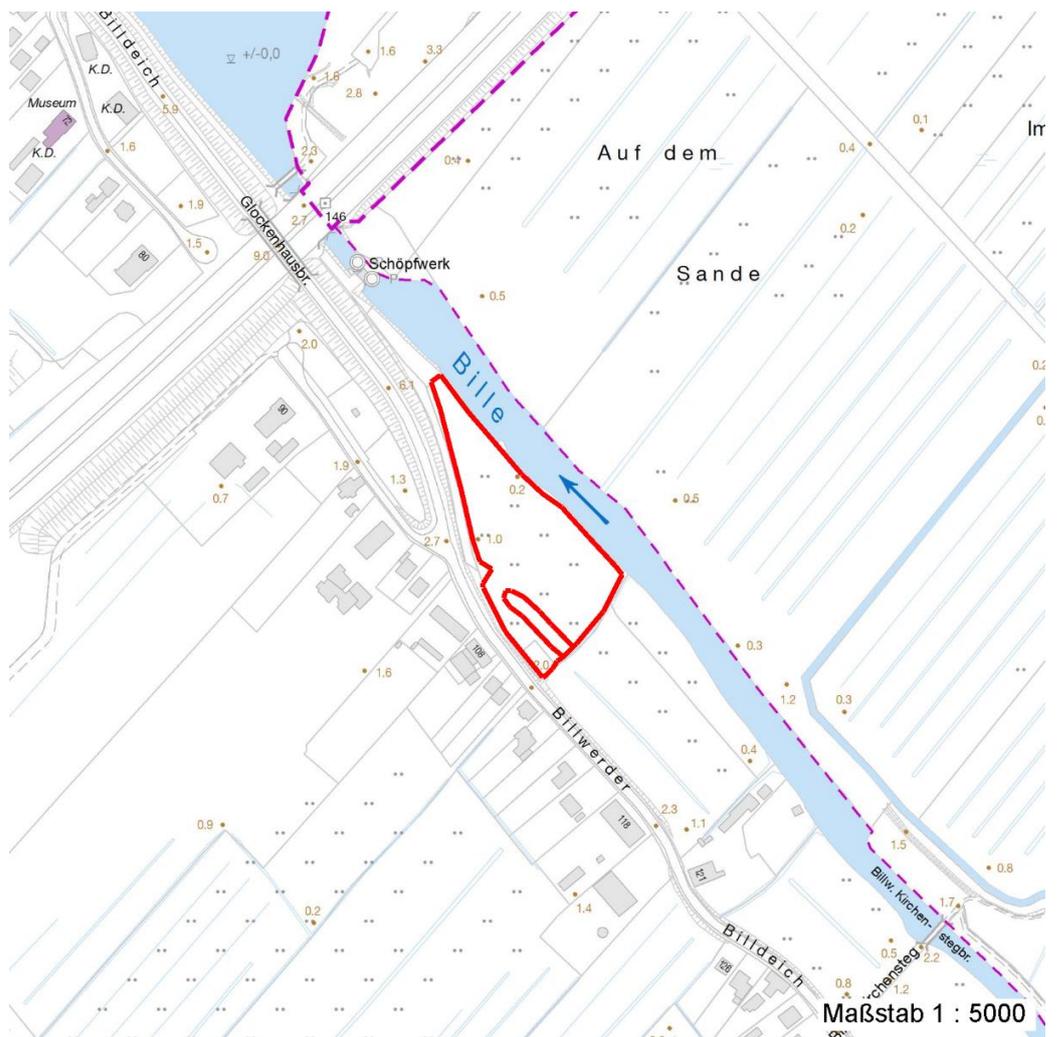
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119109
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7430
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1091
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	30.05.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	10300,984
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	Biosphärenreservat	Nationalpark	
NSG / ND / LSG	LSG Boberg [HH-2048 / Anteil : 100%], NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil : < 1%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119109	53065	7430	26	24.06.2008	<	7432	49
Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)							

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65094	0	7430_1091_300517_1.JPG	
65095	0	7430_1091_300517_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119109
			DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1091
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	30.05.2017
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	10300,984
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65096	0	7430_1091_300517_3.JPG	
65097	0	7430_1091_300517_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eventuell hat seit der letzten Kartierung eine Nutzungsintensivierung stattgefunden mit Einsatz von Wirtschaftsgräsern und Düngung. Aus Sicht der Grünlandnutzung ist der recht große Bestand von Sumpf-Schachtelhalm problematisch.
Wertgesichtspunkte	Die Grünlandfläche ist verhältnismäßig strukturreich und liegt direkt in Nachbarschaft zur Bille, ist insofern für Aufwertungsmaßnahmen ausgesprochen günstig ausgeprägt.
Maßnahmen	Entlang der Bille sollte nach Möglichkeit keine Intensivnutzung stattfinden, günstig wäre an dieser Stelle eine extensive Wiesennutzung mit zweischüriger Mahd bzw. Mahd im Juni und Nachbeweidung ab September, ohne Düngung. Der Bereich bietet sich auch für die Anlage von Kleingewässern an. Eventuell sind gezielte Bekämpfungsmaßnahmen für den Sumpf-Schachtelhalm notwendig, auch hier wäre eine geregelte Mähwiesennutzung - eventuell auch das Einbringen weiterer Grünlandarten - sinnvoll. Für eine positive Entwicklung des Grünlandes ist es v.a. notwendig zu Beginn der Entwicklung den Nährstoffgehalt der Fläche zu reduzieren. Die ersten Jahre sollte eine gezielte Aushagerung erfolgen.

Foto

Fotodatei	7430_1091_300517_1.JPG	Fotodatei	7430_1091_300517_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119109
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1091
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.05.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	10300,984
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	7430_1091_300517_3.JPG	Fotodatei	7430_1091_300517_4.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges mesophiles Grünland (2000)	Biotoptyp	GMZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	80 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	12 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119109
			DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1091
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	30.05.2017
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	10300,984
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	feucht	6,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,4
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,3
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	h		-	-						-						
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		-	-						-						
Arctium lappa (Große Klette)	7	w		-	-						-	X					
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	z		-	-						-						
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-	-						-						
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-	-						-						
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h		-	-						-						
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-						-						
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	h		-	-						-						
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w		-	-						-						
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Geranium pratense (Wiesen-Storchschnabel)	7	z		-	-						-						
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-	-						-						
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-						
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-						
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-	-						-						
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-						-						
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-						
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-	-						-						
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	z		-	-						-						
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-	-						-						
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		-	-						-						
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-						
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-						
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119109
			DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1091
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	30.05.2017
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	10300,984
			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
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten														31			

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)	Biotoptyp	FGV
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,5
Boden	Feuchte	naß	8,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,5
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-						
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-						-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-						-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-						-						
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119109
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1091
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.05.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	10300,984
		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
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten																	7

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Weiden-Moor- und Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte (2000)	Biotoptyp	HSC
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein