

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	118994
			DK5 DK5-GK	7430
			DK5 - Name	Kirchsteinbek
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1043
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			14.05.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				9396,4711
				Breite (lineare Abb.) [m]

Gesetzlicher Schutz		Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	4	Verarmt, entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– Ökolog. Funktion	3	Störender, behindernder oder beeinträchtigender Lebensraum
– Seltenheit	3	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, viele Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

Dauerhaft gemähtes Grünland mit nicht mehr vollständig erhaltenem Beet-Graben-Relief. Zentral aber mit zwei Gräben, von denen der eine als Teilfläche 2 in die Beschreibung integriert wird, der zweite eine gesonderte Beschreibung erhält. Es sind jeweils zwei der ursprünglichen Beetstücke zusammengelegt worden. Auf der Fläche hat - zumindest zeitweilig - eine deutlich intensive Nutzung stattgefunden. Der Bestand ist extrem verarmt, besteht fast ausschließlich aus Wiesenfuchsschwanz und Wiesenrispengras, ist entsprechend auch sehr blütenarm. Zeitweilig hat es einen kleineren Aspekt von Löwenzahn gegeben, örtlich v.a. in Grabennähe breitet sich Kriechender Hahnenfuß aus und bildet einen gelben Blühaspekt. Der Graben in der Flächen (Teilfläche 2) ist nur flach eingemuldet, hat zentral eine offene Wasserfläche im Bereich einer nur schmalen Grütze, daran anschließend aber flache, seicht ansteigende Ufer, die gegenwärtig ebenfalls deutlich vernässt sind. Auch der Graben ist aufgrund der früheren Intensivnutzung extrem verarmt, nur von artenarmen Beständen aus Wasserschwaden, Iris, Schlanksegge überwachsen, durchwachsen von etwas Flutrasen aus Kriechendem Hahnenfuß. Auf der Wasseroberfläche sind kleinere Wasserlinsenbestände erkennbar, submers nur Fadenalgenbestände.

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	90 %
2	GIM	Artenarmes gemähtes Grünland mittlerer Standorte (2000)		
1	2			10 %
2	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im Nordosten des untersuchten Gebietes			
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gräben, im Norden Privatgärten			
Rechtswert (X)	574109	Hochwert (Y)	5930621	
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"/>	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG				
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

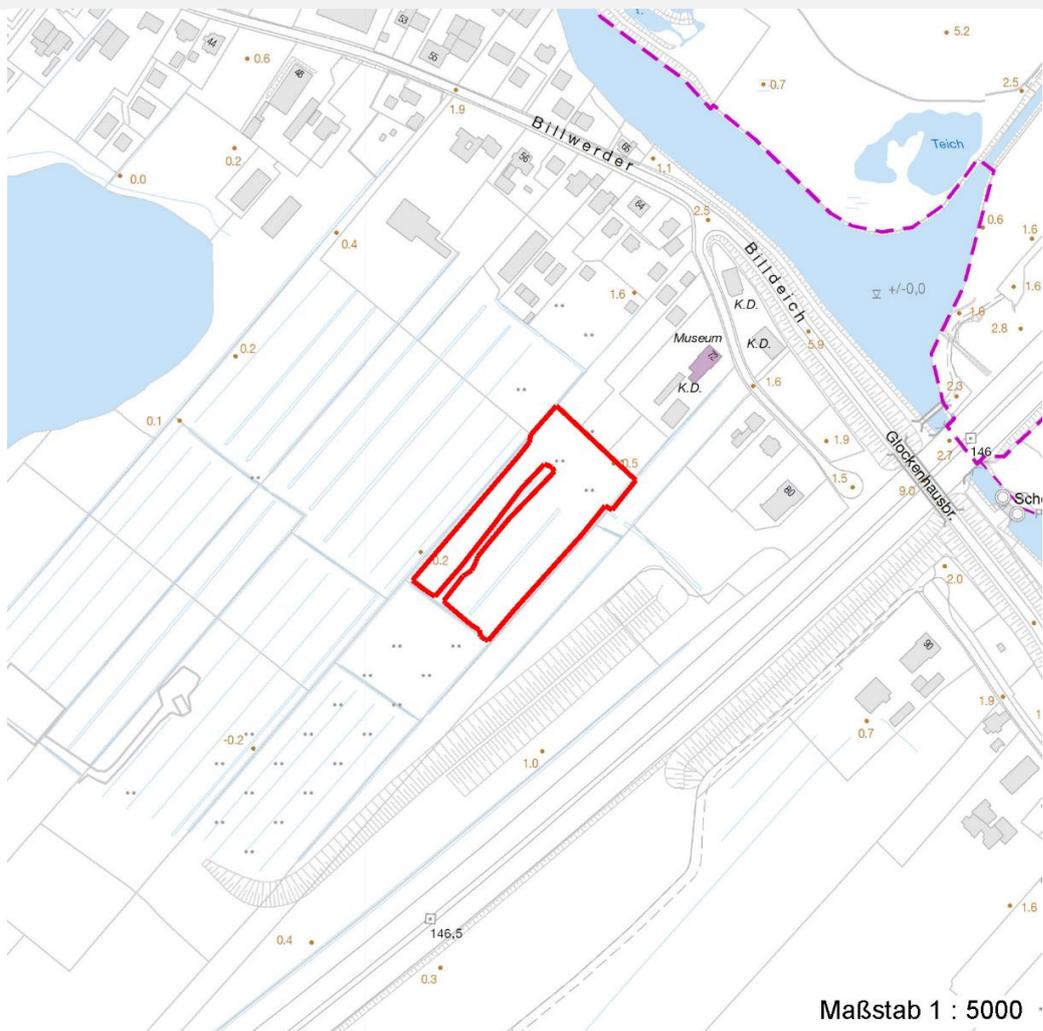
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	118994
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1043
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9396,4711
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
118994	46955	7230	129	24.06.2008	/	7432	10101
118994	53046	7430	160	24.06.2008	/	7432	10100
118994	53271	7430	176	17.06.2008	/	7432	101

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Der gesamte Bereich ist immer noch sehr artenarm ausgeprägt.
Wertgesichtspunkte	Aufgrund der Extensivierung der Nutzung ist der Bestand offenbar ausgehagert. Die Vegetation ist nur mäßig wüchsig, relativ offen. Dadurch besteht auch die

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	118994
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1043
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9396,4711
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Gefahr einer Verunkrautung, aber es besteht auch die Möglichkeit der Entwicklung artenreicherer Grünlandbestände. Der Wasserstand im Gebiet sollte dringend auf hohem Niveau dauerhaft stabil gehalten werden, die extensive Nutzung sollte fortgesetzt werden. Es ist die Zeit gekommen, die Fläche dringend mit weiteren Arten anzureichern, die für mäßig nährstoffreiche, feuchte Wiesenstandort geeignet sind.
Bewertung, sonst.	
Tiere u. Pflanzen - Staatsrätemodell	4 - Standorte mit fast ausschl. Ubiquisten; Dachbegrünung
Boden - Staatsrätemodell	6 - Unverdichtete Böden mit geringer Bewirtschaftung

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Artenarmes gemähtes Grünland mittlerer Standorte (2000)	Biotoptyp	GIM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	8 - gut bis überaus schnitt- oder beweidungsverträglich
Futterwert	7 - sehr gute Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	0
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30 - Molinio-Arrhenatheretea (Grünland-Ges.)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	118994
			DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1043
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	14.05.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	9396,4711
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,5
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut bis überaus schnitt- oder beweidungsverträglich	8,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr gute Futterqualität	6,9
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		1

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		-	-						-						
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-						
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z		-	-						-						
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-						-				V		
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-						
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w		-	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-						-						
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	h		-	-						-						
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-						
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	d		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-						-						
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-						
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w		-	-						-						
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w		-	-						-						
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		-	-						-						
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-						-						
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-						
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														1			
Anzahl Arten										18							

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	118994
			DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1043
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	14.05.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	9396,4711
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	4
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	0
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30 - Molinio-Arrhenatheretea (Grünland-Ges.)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,5
Boden	Feuchte	sehr naß	9
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,2
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		1
	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)																	
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	118994
			DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1043
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	14.05.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	9396,4711
			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	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-							V
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w		-	-						-							
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-						-							
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-						-		b					
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-						-							
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-						-							
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-							
													Anzahl Rote Liste Arten				1	
										Anzahl Arten				15				

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