

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119169
			DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1100
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	16029,9203
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	---	-----------------------------	-----------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Ältere Feuchtwiese mit regelmäßiger Mähwiesennutzung und nur extensiver oder ausbleibender Düngung, mäßig wüchsig, auf ca. 40 bis 50 cm Höhe aufgewachsen. Mit noch erhaltenem, älterem Beet-Graben-Relief, wobei die Beetgräben regelmäßig unterhalten werden. Die Beetmitte ist jeweils etwas aufgewölbt, liegt rund 0,5 m höher als die übrigen Flächen und ist im Zentrum teilweise etwas mesophil geprägt mit höheren Anteilen von Wiesenfuchsschwanz und Wiesenschwingel und etwas wüchsiger. Darüber hinaus gibt es regelmäßig einen Blühaspekt aus Hahnenfußarten, Wiesenschaukraut, Kuckucks-Lichtnelke und Sauerampfer. Die Wiesen sind ausgesprochen artenreich, es kommen seltenere Arten in größerer Zahl vor. In den Randbereichen der Gräben sind breite Streifen niedermoortypisch geprägt, hier finden sich neben den Seggen große Bestände von Hunds-Straußgras, Kuckucks-Lichtnelke, Blasensegge, vereinzelt Vorkommen von Sumpf-Blutauge und beispielsweise seltene Arten wie das Grabenveilchen. Die Gräben selber (Teilfläche 2) sind etwa 1 bis 2 m breit und nahezu vollständig überwachsen von einem großen Bestand aus Schlanksegge, eingestreut kommen zahlreiche Niedermoorarten wie in den angrenzenden Randstreifen vor. Vereinzelt ist ein Blühaspekt von Sumpfschwerlilie ausgeprägt. Über die Fläche verteilt kommt regelmäßig Sumpf-Haarstrang vor. Das östliche Beetsück ist insgesamt etwas artenärmer ausgeprägt und in der Vergangenheit eventuell etwas intensiver genutzt worden.

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	GNA	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2000)		
1	2			10 %
2	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südöstlichster Teil des Grünlandes zwischen Walter-Hammer-Weg und A1, rund 600m südlich der Kreuzung A1/B5.		
Nachbarnutzung/en	Auf allen seiten umgeben von weiterem Extensivgrünland, im Norden ein Wanderweg.		
Rechtswert (X)	574983	Hochwert (Y)	5930707
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Boberger Randmoorgebiet (673.11)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	Gemarkung	Boberg (605)
Digitaler Grünplan	<input 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	LSG Boberg, weitere [HH-2007 / Anteil: 1%], NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 99%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

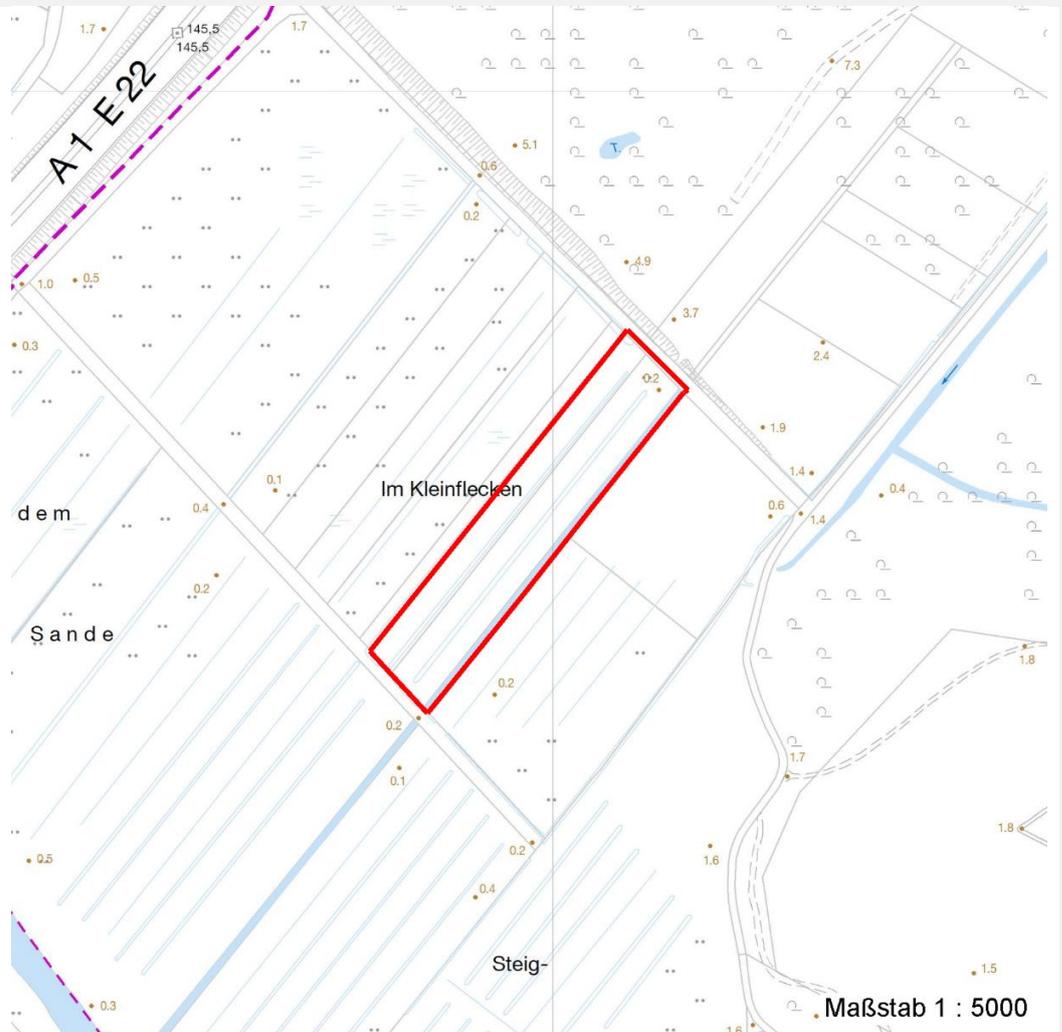
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119169
		DK5 DK5-GK	7430
		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1100
Bearbeitung	BRA	Kartierung	05.06.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16029,9203
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)
119169	52963	7430	21	24.06.2008	/	7432	37
119169	52987	7430	37	24.05.2008	/	7432	60
119169	53037	7430	69	24.06.2008	/	7432	94
119169	53262	7430	172	24.05.2008	/	7432	56

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65285	0	7430_1100_050617_1.JPG	
65286	0	7430_1100_050617_2.JPG	
65287	0	7430_1100_050617_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119169
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7430
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1100
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	05.06.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	16029,9203
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Aktuell keine erkennbar.
Wertgesichtspunkte	Die gegenwärtige Wiesennutzung ist offenbar optimal, die Flächen sind ausgesprochen artenreich, jedoch größtenteils bis zum Boden durchlichtet, so dass die Artenvielfalt sich unter den gegenwärtigen Bedingungen auch langfristig erhalten kann.
Maßnahmen	Gegenwärtige Form der Nutzung im Wesentlichen fortsetzen, keine tiefreichenden Entwässerungsmaßnahmen vornehmen, keine Düngung, kein Umbruch. Der Schnitt kann zu unterschiedlichen Zeitpunkten erfolgen, muß aber in Teilbereichen eventuell etwas früher erfolgen als in den westlich benachbarten Flächen, die noch etwas magerer sind.

Foto

Fotodatei 7430_1100_050617_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7430_1100_050617_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119169
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7430
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1100
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	05.06.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	16029,9203
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7430_1100_050617_3.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung**Fotodatei****Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	GNA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119169
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1100
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16029,9203
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	5
Anz. Wechselfeuchtezeiger	13
Anz. Überschwemmungsz.	7
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	12
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	19 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30 - Molinio-Arrhenatheretea (Grünland-Ges.)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	naß	7,8
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,3
	Reaktion	mäßig sauer	4,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		13
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	w		-	-						-			V	3	
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	h		-	-						-			3	3	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-	-						-					
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	h		-	-						-					
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h		-	-						-					
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-	-						-				V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-						-				V	
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-	-						-			V	V	
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-			V	V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119169
			DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1100
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	16029,9203
			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 panicea (Hirsen-Segge)	7	w		-	-						-			2	3	3	V
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	z		-	-						-			2			V
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	z		-	-						-						V D
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	z		-	-						-						
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-	-						-			V		3	
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	z		-	-						-						
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		-	-						-						
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-						-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-						-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-						-						
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	w		-	-						-			2			V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-			b			
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	z		-	-						-			V			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-						
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-						-						
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-	-						-						V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	z		-	-						-						3
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-						V
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-						V
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-						
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	h		-	-						-			3			V
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-	-						-						
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-						V
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	h		-	-						-						
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-						-			V		3	3
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		-	-						-						
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-						
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	z		-	-						-						
Viola stagnina (Gräben-Veilchen)	7	w		-	-						-			0	2	1	2
	Anzahl Rote Liste Arten													11	2	19	4
	Anzahl Arten																

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.	119169
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1100
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16029,9203
		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

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	sehr naß	8,9
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,5
	Reaktion	schwach sauer	5,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	0,7
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-						-						
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-						-				V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-						-		b				
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-				V		
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-						-				3		
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w		-	-						-			3	V		
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-				V		
Anzahl Rote Liste Arten														1	5		
Anzahl Arten														11			

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