

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119093
			DK5 DK5-GK	7430
			DK5 - Name	Kirchsteinbek
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1086
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			26.05.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				44744,3419
				Breite (lineare Abb.) [m]

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

Gesamtbewertung	4	Verarmt, entwicklungsfähig
– Alter	3	Biotop geringen Alters, 5 bis 10 Jahre
– Belastungsgrad	3	Flächenhafte starke Belastung
– Ökolog. Funktion	4	Isolierter Lebensraum, keine oder nur geringe Bedeutung für Nachbarflächen
– Seltenheit	4	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubi quisten

Bestandsbeschreibung

Großflächig intensivgenutzte Grünlandfläche, ähnlich wie Nachbarflächen zu hohen Anteilen aus einer Einsaat von Wirtschaftsgräsern hervorgegangen. Jedoch weit weniger wüchsig als benachbarte Flächen, entsprechend vermutlich weniger gedüngt. In Teilbereichen, v.a. im Süden etwas feucht, hier zumindest mit einzelnen Gruppen, die noch erhalten sind. Die meisten Gruppen in der Fläche sind jedoch beseitigt worden. Die Gruppen sind in jüngerer Zeit unterhalten worden, führen ca. 50 cm unter Gelände Wasser. Das Gelände selber ist leicht wellig, liegt im Süden etwas niedriger und ist hier vermutlich zeitweilig auch etwas wasserüberstaut und entsprechend etwas weniger wüchsig bzw. zu höheren Anteilen auch von Flutrasenarten gebildet.

Entlang der feuchten Senken tritt etwas gehäuft Flatterbinse auf, im übrigen dominieren in der Fläche eingesäte Bestände aus Knauelgras, Weidelgras, Wiesenfuchsschwanz, Lieschgras und dazwischen größere Anteile von Leguminosen, die vermutlich ebenfalls mit Saat eingebracht worden sind. Entlang der Gruppen ist die Vegetation etwas hochwüchsiger, es kommen vereinzelt feuchtezeigende Arten vor. Die Vegetation unterscheidet sich aber nur wenig von der Fläche. Die Bereiche mit Grabenaushubmaterial sind etwas ruderaler geprägt, hier kommt häufiger Acker-Schachtelhalm vor. Die Beete selber sind verhältnismäßig eben gelagert und im Zentrum eventuell auch zeitweilig staunass. Mitunter wirkt der Aufwuchs sehr arm und offen, bis zum Boden durchlichtet, teilweise mit Kahlstellen am Boden, eventuell aufgrund von Verdichtung oder Staunässe. Nach Norden zu liegt die Vegetation etwas grundwasserferner und ist etwas wüchsiger. Hier sind die Gruppen vollständig beseitigt worden. Ganz im Süden geht der Bewuchs in großflächige Flutrasen über, die sich hier ca. 50 m in die Fläche hinein erstrecken von dem benachbarten Quergraben aus.

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	GIF	Artenarmes Grünland auf Feuchtstandorten (2000)		
1	2			10 %
2	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	In der Mitte der großen Grünlandfläche gelegen, ca. 300 m nördlich der JVA Billwerder und ca. ebensoweit südlich der Wohnhaussiedlung am Billwerder Billdeich Nr. 90 bis 118.		
Nachbarnutzung/en	Umgebun von Intensivgrünland, nach norden hin begrenzt durch eine Wohnsiedlung mit Privatgärten.		
Rechtswert (X)	574206	Hochwert (Y)	5930175
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.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>

Erhebungsbogen

B

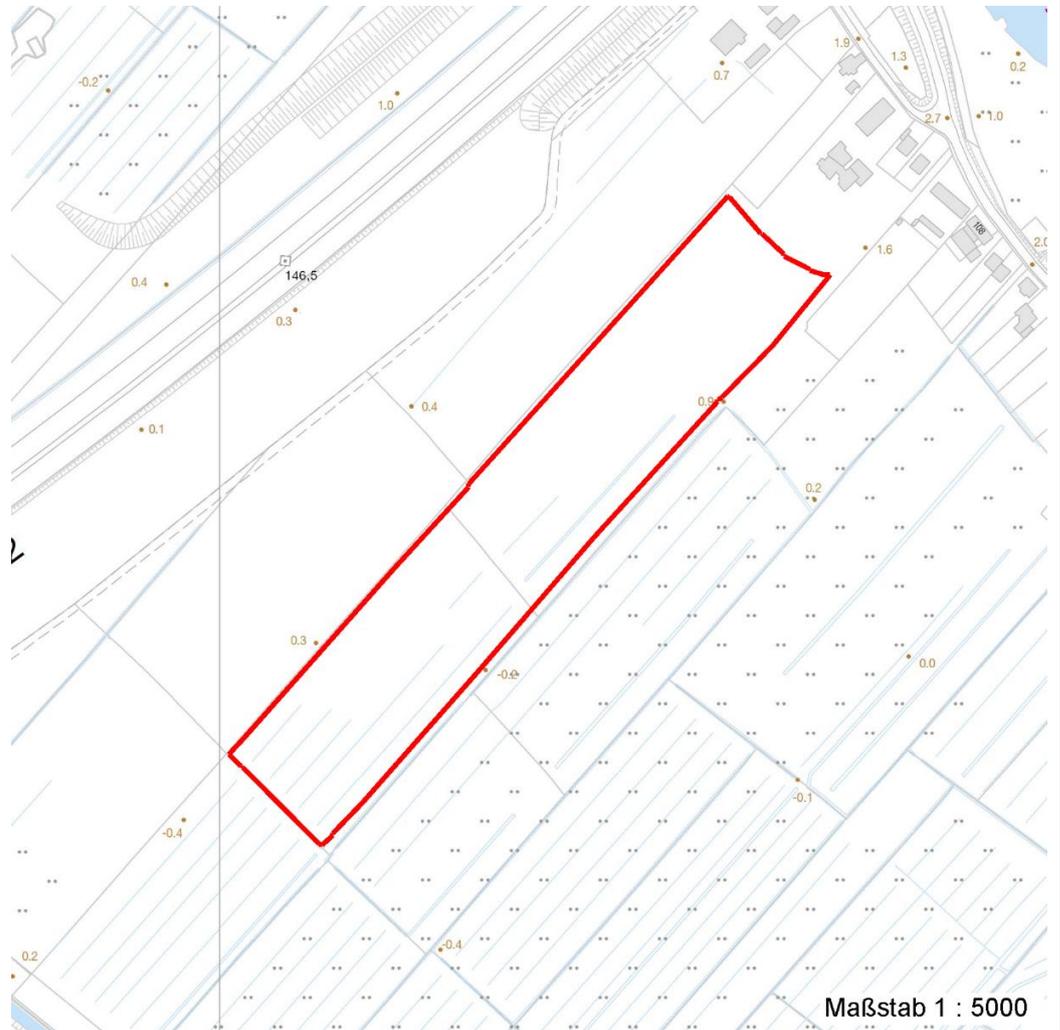
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119093
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1086
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	44744,3419
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119093	53009	7430	143	24.06.2008	/	7432	10069
119093	53276	7430	188	24.06.2008	/	7432	10098

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65051	0	7430_1086_260517_1.JPG	
65052	0	7430_1086_260517_4.JPG	
65054	0	7430_1086_260517_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119093
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7430
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1086
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	26.05.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	44744,3419
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Intensivnutzung, Einsaat, nicht standortgerechte Vegetationszusammensetzung, starke Entwässerung, insgesamt artenarm und recht unbelebt am Boden.
Wertgesichtspunkte	Zumindest in diesem Bereich wurde nicht gedüngt.
Maßnahmen	Die Flächen vernässen und eine standortgerechte, heimische Vegetation - eventuell auch mit Feuchtezeigern - etablieren. Nach einer Vernässung ist auch die Anlage von Kleingewässern möglich.

Foto

Fotodatei	7430_1086_260517_1.JPG	Fotodatei	7430_1086_260517_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Artenarmes Grünland auf Feuchtstandorten (2000)	Biotoptyp	GIF
- 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.	119093
			DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1086
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	26.05.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	44744,3419
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	Reaktion	schwach sauer	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	7,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr gute Futterqualität	6,8
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	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)																	
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-						
Bromus hordeaceus (Weiche Tresse)	7	w		-	-						-						
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-						
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-	-						-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h		-	-						-						
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	z		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-						-						
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	h		-	-						-						
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-						
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	z		-	-						-						
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-						-						
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-	-						-						
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	h		-	-						-						
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	z		-	-						-						
Vicia sativa (Saat-Wicke)	7	z		-	-						-				D		
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														1			
Anzahl Arten														20			

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.	119093
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1086
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	44744,3419
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- 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	7,3
Boden	Feuchte	naß	8,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,3
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,8
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	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)																	
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-				V		
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														1			
Anzahl Arten														4			

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