

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119144
			DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1093
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	01.06.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	5094,8567
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	4	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

Altes Vordeichland zwischen Billwerder Billdeich und Bille, seit langem als Grünland genutzt, in jüngerer Zeit aber offenbar brachgefallen. Erkennbar an größeren Streumengen am Boden zwischen den recht hochwüchsigen Gräsern. Die Vegetation besteht zu hohen Anteilen aus Wiesenfuchsschwanz, der 1 m Wuchshöhe erreicht, jedoch nicht immer dicht steht. Darunter die 2. Schicht mit viel Gewöhnlichem Straußgras und Wolligem Honiggras. Es gibt einen lockeren Blühaspekt aus Scharfem Hahnenfuß, insgesamt ist die Artenvielfalt recht gering und deutet auf eine frühere Intensivnutzung hin. Das Gebiet ist durch ost-west-verlaufende, flache Grabenmulden gegliedert, die Niveauunterschiede innerhalb der Fläche liegen bei rund 0,5 m, die Grabenmulden liegen i.d.R. gegenwärtig trocken. An den Gräben gibt es vereinzelt Altbäume: Stieleichen, Eschen und Schwarzerlen, es werden Stammdicken von 50 cm erreicht, die Eschen sind in einem schlechten Gesundheitszustand. Von den Gräben aus entwickelt sich z.T. auch etwas Brombeergebüsch, das weit in die Fläche hinragt. Die Flächen sind ursprünglich beweidet worden, die letzte Beweidung scheint aber ein paar Jahre zurückzuliegen.

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	GMZ	Sonstiges mesophiles Grünland (2000)		
1	2			10 %
2	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im oberen Deichvorland zwischen Billwerder Billdeich und Bille gelegen, auf Höhe der Nr. 140 bzw. der St. Nikolai-Kirche Billwerder.			
Nachbarnutzung/en	Im Südwesten Straße, im Nordosten Richtung Bille grenzt der untere, feuchtere Teil der Weide an. Im Südosten weiteres Grünland mit Nutzung als Pferdeweide.			
Rechtswert (X)	574810	Hochwert (Y)	5930104	
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"/>	
NSG / ND / LSG	LSG Boberg [HH-2048 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

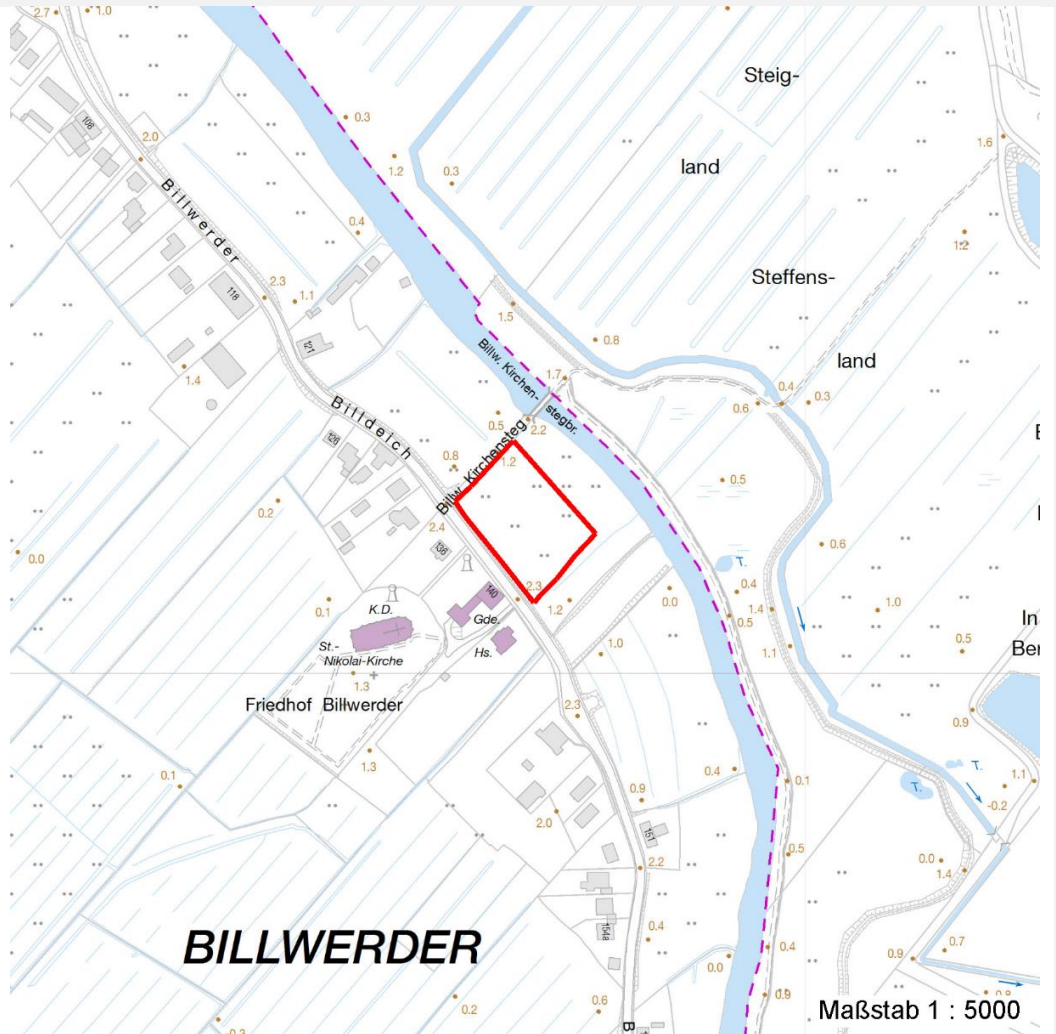
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119144
		DK5 DK5-GK	7430
		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1093
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.06.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5094,8567
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)
119144	53072	7430	154	24.06.2008	<	7432	10080

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65204	0	7430_1093_010617_2.JPG	
65205	0	7430_1093_010617_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119144
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1093
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5094,8567
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Vermutlich frühere Intensivnutzung, dadurch recht nährstoffreich, hochwüchsig und artenarm, aktuell keine Nutzung, dadurch Anreicherung von Blattmasse am Boden zwischen den Pflanzen.
Wertgesichtspunkte	Recht ungestört gelegen, naturnah, vermutlich für einige Vogelarten ein günstiger Brutplatz, strukturreich durch die Gebüsche, die sich entlang der Gräben entwickelt haben.
Maßnahmen	Eine Steigerung der Artenvielfalt könnte erreicht werden, wenn die Nutzung wieder aufgenommen wird. Zuerst sollte aber vermutlich über einige Jahre eine etwas intensivere Wiesennutzung stattfinden, um Nährstoffe aus der Fläche auszutragen und sie auszuhagern und damit die Vegetation etwas offener zu machen. Die Gehölze sollten als Strukturelement erhalten bleiben, langfristig sollte die Weidenutzung aufgenommen werden, weil diese eine größere Strukturvielfalt schafft.

Foto

Fotodatei	7430_1093_010617_1.JPG	Fotodatei	7430_1093_010617_2.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	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119144
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1093
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5094,8567
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	7 - gut schnittverträglich
Futterwert	6 - gute Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	1
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 bis halbschattig	6,5
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	6,9
Zeigerwerte	Futterwert	gute Futterqualität	5,8
	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	h		-	-						-							
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-						-							
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		-	-						-							
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	z		-	-						-							
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-						-							
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-							
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-						-							
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119144
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1093
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5094,8567
		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	
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten																		
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

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	naß	7,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,3
	Reaktion	mäßig sauer	5,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,9
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	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)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-						-						
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-						
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w		-	-						-						
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-						-						
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-						
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-						
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-						-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119144
			DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	1093
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	01.06.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	5094,8567
			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														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