

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119571
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1155
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	14321,0522
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.3 Röhrichte	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Niedrig gelegener Geländeabschnitt der Brachflächen entlang der Autobahn. Offenbar zeitweilig feucht, örtlich auch wasserüberstaut und versumpft, mit größeren Anteilen von Schilf und Hunds-Reitgras. Mit diesen beiden Arten überwiegend die feuchtezeigenden Arten, daneben gibt es entlang des Weges häufig Gebüsch aus Grauweide, innerhalb der Flächen aber auch Verbuschung und beginnende Waldentwicklung mit Hängebirken und Schwarzerlen. Der Standort ist insgesamt mäßig feucht. Der Bereich ist ausgesprochen unzugänglich, dicht, hochwüchsig und fast vollständig natürlich entwickelt. Entlang des Weges auf der Westseite verläuft ein flacher Entwässerungsgraben, der nur noch geringe entwässernde Wirkung hat. Zur Autobahn im Osten und nach Norden steigt das Gelände seicht an mit Übergängen zu den benachbarten, trockeneren Ruderal- und Brachflächen.

Die Artenliste ist aufgrund des späten Kartiertermines nicht vollständig; dass Vorkommen weiterer gegebenenfalls auch seltener Arten ist möglich. Der Bereich ist als Sumpf gesetzlich geschützt gemäß § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG.

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	60 %
2	NRZ	Sonstiges Röhricht (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			40 %
2	WSW	Weiden-Sumpfwald (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich der Autobahnausfahrt Billstedt		
Nachbarnutzung/en	Wege, Autobahn, Brachflächen		
Rechtswert (X)	574794	Hochwert (Y)	5931252
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Boberger Randmoorgebiet (673.11)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billstedt (130)	Gemarkung	Kirchsteinbek (112)
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 Öjendorf-Billstedter Geest [HH-2016 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

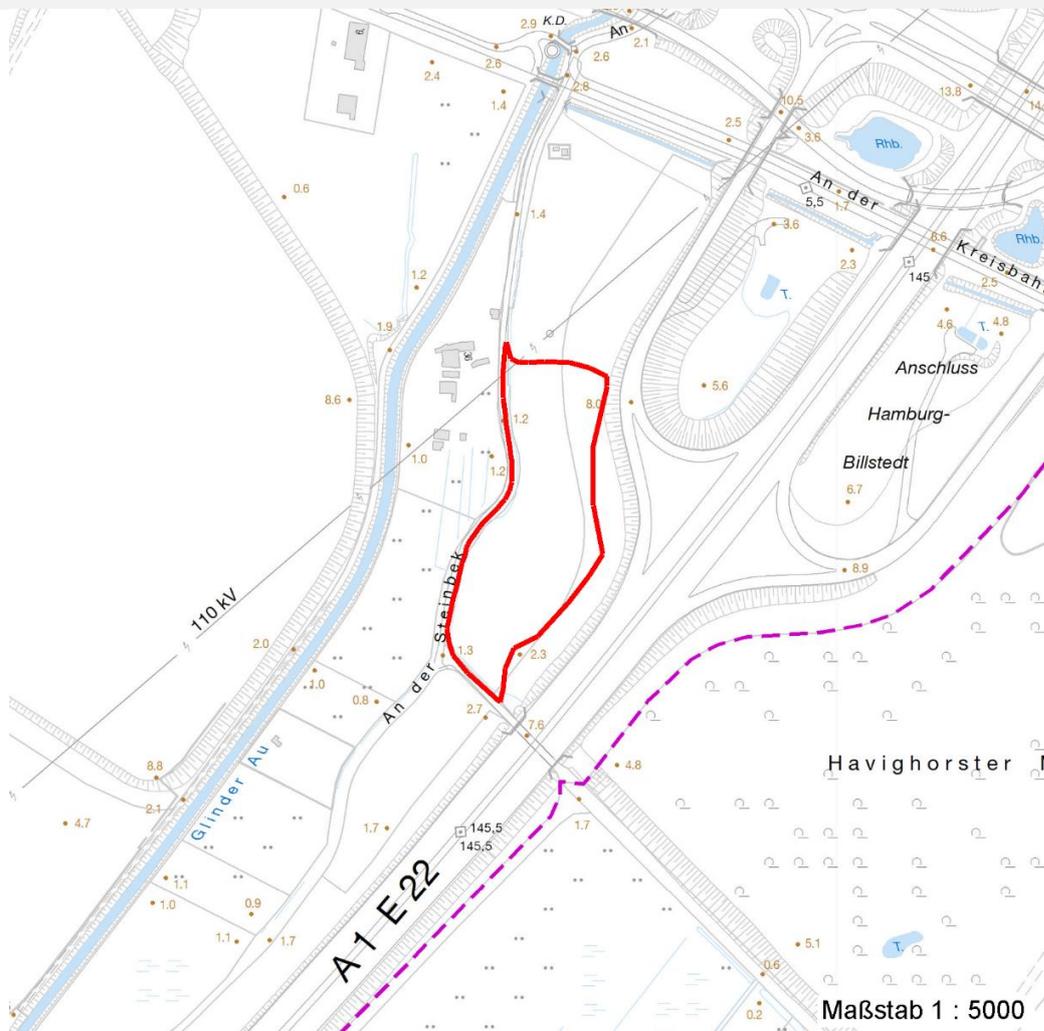
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119571
		DK5 DK5-GK	7430
		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1155
Bearbeitung	BRA	Kartierung	12.10.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	14321,0522
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)
119571	52988	7430	19	17.06.2008	/	7432	35
119571	52983	7430	104	24.06.2008	/	7432	10027

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66498	0	7430_1155_121017_1.JPG	
66499	0	7430_1155_121017_2.JPG	
66500	0	7430_1155_121017_3.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119571
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1155
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	14321,0522
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Starke Verlärmung durch die benachbarte Autobahn; durch den benachbarten Randgraben am Wegrand besteht eine latente Gefahr der Entwässerung.
Wertgesichtspunkte	Sehr naturnah ausgeprägt, sehr feuchtes Standortpotenzial, Entwicklung eines gesetzlich geschützten Biotops, im Innern sehr ungestört, naturschutzwürdig
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur Totholz Röhricht
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Keine, Flächen vollständig der natürlichen Sukzession überlassen. Der gesamte Bereich bis zur Glinder Au könnte Bestandteil des Naturschutzgebietes Boberger Niederung werden, da hier vorwiegend eine natürliche Vegetationsentwicklung über Jahre stattfindet. Der Bereich sollte keinesfalls entwässert werden, der Randgraben am Weg sollte nicht instandgesetzt oder eingetieft werden, dies wäre ein Eingriff gemäß § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG

Foto

Fotodatei 7430_1155_121017_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7430_1155_121017_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119571
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1155
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	14321,0522
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7430_1155_121017_3.JPG

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges Röhricht (2000)	Biotoptyp	NRZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Kleingewässer	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	60 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	6
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	4 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 44.0.01 - Alnetalia glutinosae (Erlenbruchwälder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119571
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1155
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	14321,0522
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,5
Boden	Feuchte	naß	8,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,8
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		-	-						-						
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	h		-	-						-						
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h		-	-						-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-						
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z		-	-						-						
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		-	-						-						
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-	-						-						
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		-	-						-						
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-						-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-						-						
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-						
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-						
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-						-						
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-						
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	z		-	-						-						
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-	-						-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-						-						
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w		-	-						-						
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten														24			

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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119571
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1155
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	14321,0522
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Weiden-Sumpfwald (2000)	Biotoptyp	WSW
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	40 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein