

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119573
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1157
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	5265,3451
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Gefällstrecke der Glinder Au, im Bereich der Geestkante mit verhältnismäßig hohen Fließgeschwindigkeiten, einem gewundenem Verlauf, einem sandigen bis kiesigem Bett, auch mit größeren Findlingen im Bett und in den Ufern, die vermutlich auch als Ufersicherung eingebracht worden sind, um den Bachlauf in der gegenwärtigen Form zu halten, da mitunter erhebliche Turbulenzen auftreten. Der Bachlauf ist überschattet durch einen Auwald bzw. Galeriewald, der im benachbarten Biotop beschrieben wird. Es gibt submerse und flutende Vegetation, allerdings nur in sehr kleinen Abschnitten. Hier sind flutende Bestände aus einer Wassersternart vorhanden, dort wo der Bach belichtet ist. Ein großer Teil des Laufes ist jedoch durch die umgebenden Wälder recht stark überschattet und unbewachsen. Das Wasser ist rund 0,5 m tief, fließt gegenwärtig rasch mit Fließgeschwindigkeiten von 20 cm/s. Die Uferpartien sind oft von Steinen geprägt und relativ steil, nur wenig gewässertypisch bewachsen, nur kleinräumig gibt es flutende Bestände aus Bachröhricht. Wasserpflanzenbestände können sich offenbar im Gewässer vor allem dort entwickeln wo eine ausreichende Besonnung vorhanden ist: vor allem im Bereich der Mühlenbrücke.

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	100 %
2	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	An der Geestkante, zwischen Mühlenteich und Bergedorfer Straße		
Nachbarnutzung/en	Im nördlichen Teilgrenzen naturnahe Galeriewälder an mit teils großen älteren Bäumen, die teils aber auch auf Pflanzungen zurückgehen im Süden reichen Privatgrundstücke an das Ufer heran		
Rechtswert (X)	574946	Hochwert (Y)	5931887
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Glinder Geest (696.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billstedt (130)	Gemarkung	Kirchsteinbek (112)
Digitaler Grünplan	<input checked="" 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			

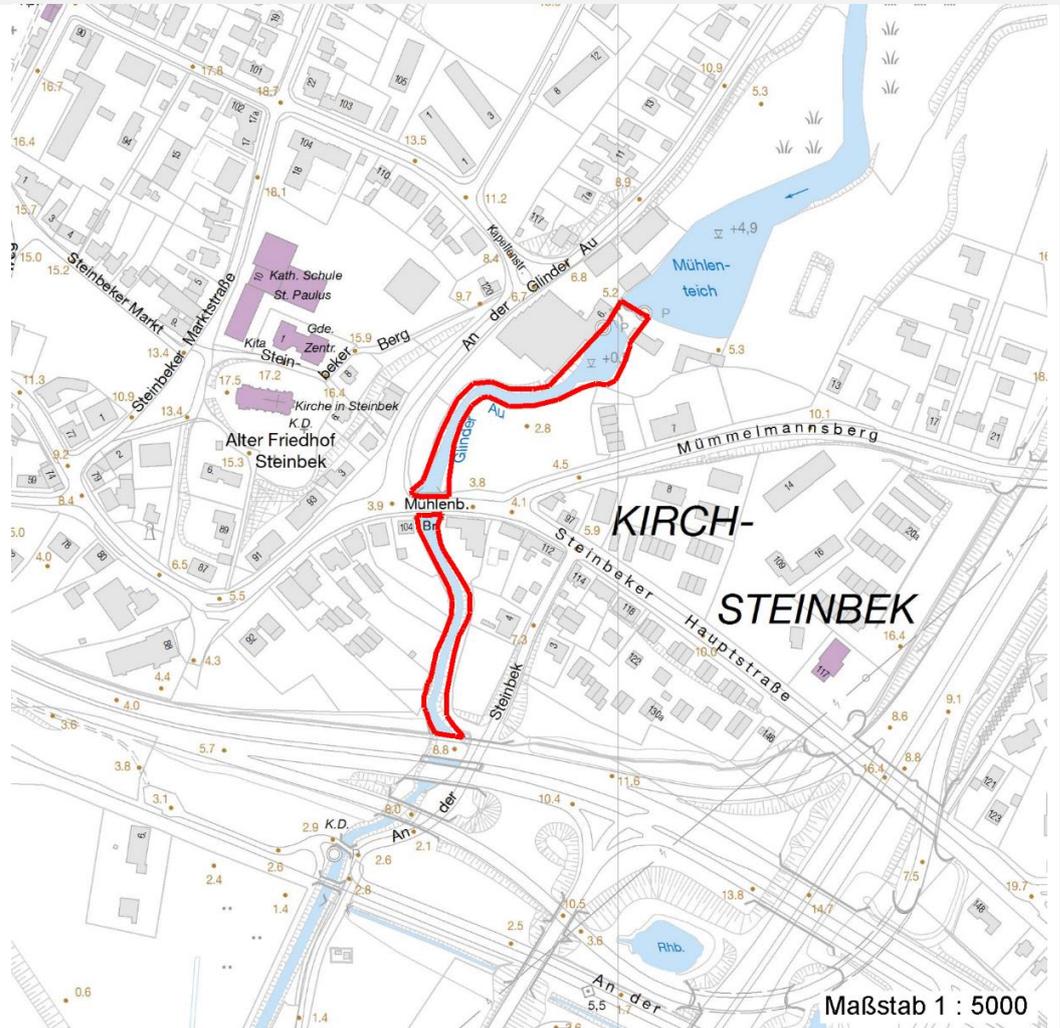
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119573
		DK5 DK5-GK	7430
		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1157
Bearbeitung	BRA	Kartierung	12.10.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5265,3451
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119573	53178	7430	67	17.06.2008	/	7432	92
119573	52991	7430	95	24.06.2008	/	7432	10018
119573	53125	7430	96	24.06.2008	/	7432	10019
119573	53115	7430	97	24.06.2008	/	7432	10020
119573	53127	7430	99	24.06.2008	/	7432	10022
119573	52972	7430	132	24.06.2008	/	7432	10057

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66506	0	7430_1157_121017_1.JPG	
66507	0	7430_1157_121017_2.JPG	
66508	0	7430_1157_121017_3.JPG	

29.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119573
			DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1157
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	12.10.2017
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	5265,3451
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66509	0	7430_1157_121017_4.JPG	
66510	0	7430_1157_121017_5.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Verbau, etwas belastetes Wasser, Staumauer, Stauwand oberhalb des Abschnittes, dadurch ist die Durchlässigkeit nicht gegeben.
Wertgesichtspunkte	Naturnahgewundener Verlauf, in Teilen ungestörter Bach mit zahlreichen Kleinstrukturen.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Ufergehölze
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Vögel
Maßnahmen	Im unteren Abschnitt sind kaum Maßnahmen denkbar oder umsetzbar, diese betreffen bestenfalls den benachbarten Galeriewald. Die vorhandenen naturnahen Strukturen sollten erhalten bleiben; Gewässerunterhaltungsmaßnahmen sollten auf ein Minimum beschränkt bleiben (sie sind wegen der eingetieften Lage des Baches größtenteils auch nicht notwendig)

Foto

Fotodatei 7430_1157_121017_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7430_1157_121017_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119573
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7430
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1157
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	12.10.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	5265,3451
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7430_1157_121017_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7430_1157_121017_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	nur sehr kleine besonnte Abschnitte mit Wasservegetation	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119573
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1157
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	5265,3451
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Im unteren Abschnitt sind kaum Maßnahmen denkbar oder umsetzbar, diese betreffen bestenfalls den benachbarten Galeriewald. Die vorhandenen naturnahen Strukturen sollten erhalten bleiben; Gewässerunterhaltungsmaßnahmen sollten auf ein Minimum beschränkt bleiben (sie sind wegen der eingetieften Lage des Baches größtenteils auch nicht notwendig)
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	0
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24.0.01.01 - Ranunculion fluitantis (Fluthahnenfuß-Fließwasserrasen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,1
Boden	Feuchte	sehr naß	8,9
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

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	h	-	-							-						
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w	-	-							-						
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	w	-	-							-						
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpfwasserstern)	7	z	-	-							-			3			
Geranium robertianum (Stinkender Storchnabel)	7	w	-	-							-						
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w	-	-							-		b				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119573
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1157
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	5265,3451
		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	
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-						-							
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-						-							
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	z		-	-						-							
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w	Ne	-	-						-							
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-						-							
	Anzahl Rote Liste Arten													1				
	Anzahl Arten													14				

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