

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	55870
		DK5 DK5-GK	7446 7448
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bergstedt
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	255 89
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	23.07.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	461,97
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer **Schutz nur teilweise** Ja

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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Offener wiesenbachartiger, jedoch begradigter Abschnitt der Furtbek. Innerhalb des ca. 5 m breiten, gegen die angrenzende Beweidung abgeäugten Bereiches mäandriert der Bachlauf leicht und hat naturnahe Uferstrukturen und klarem Wasser. Ein kleiner Bereich des Baches ist von wenigen Schwarzerlen gesäumt. Zerstreut findet sich typische Feuchvegetation aus Gelber Schwertlilie, Flatter-Binse, Scheinzyper-Segge, Drüsiges Springkraut, Wasser-Minze, Flutender Schwaden und Zottiges Weidenröschen; viele Bereiche mit Zaun-Winde überwuchert. Innerhalb des, an das beweidete Grünland, angrenzenden Erlen-Eschen-Aufwaldes (Biotop 87) mäandriert die Furtbek; hier ist die Furtbek natürlich in den Auwald eingebettet, stark beschattet und von Schwarz-Erlen-Ufergehölz gesäumt. Außer Kleinblütigem Springkraut findet sich in der Krautschicht keine Vegetation.

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	Furtbek W Bergstedter Chaussee		
Nachbarnutzung/en	Grünland, mäßig intensiv		
Rechtswert (X)	574103	Hochwert (Y)	5947270
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Stapelfelder Jungmoränengebiet (702.00)
Stadtteil (OT-Nr.)	Bergstedt (524)	Gemarkung	Bergstedt (538)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 24%], NSG Hainesch Iland [HH-502 / Anteil: 76%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	55870	
		DK5 DK5-GK	7446	7448
		DK5 - Name	Bergstedt	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	255	89
Bearbeitung	LUD	Kartierung	23.07.2011	
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	461,97	
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	5	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
55870	55869	7446	255	14.05.2003	K	7448	89
55870	55869	7446	255	14.05.2003	=	7448	89

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
3826	0	7446_255_230711_1.JPG	
3827	0	7446_255_230711_2.JPG	
3828	0	7446_255_230711_3.JPG	
3829	0	7446_255_230711_4.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	55870	
		DK5 DK5-GK	7446	7448
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bergstedt	
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	255	89
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	23.07.2011	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	461,97	
		Breite (lineare Abb.) [m]	5	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Immer noch begradigter Lauf, recht schnelle Wasserabführung, belastetes Wasser, vermutlich auch Zulauf von belastetem Straßenablaufwasser aus den östlich gelegenen Gebieten, Zulauf von Drainagen.
Wertgesichtspunkte	Im kleinen naturnahe Strukturen, Mäander und Gleithänge aufgestaute Abschnitte, strukturreiche Ufer, langfristig besteht die Möglichkeit der Entwicklung eines naturnahen Wiesenbaches, mäßig artenreich bewachsen, günstiges Arteninventar.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Gewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Fische
Maßnahmen	Ufer müssen nicht grundsätzlich gegen die Beweidung abgezaunt werden, im Zuge von Trittschäden durch die Beweidung kann eine Verbesserung der Uferstrukturen stattfinden, jedoch übermäßige Trittschäden vermeiden.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	55870	
		DK5 DK5-GK	7446	7448
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bergstedt	
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	255	89
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	23.07.2011	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	461,97	
		Breite (lineare Abb.) [m]	5	

Foto

Fotodatei 7446_255_230711_1.JPG
Bildbeschreibung Furtbek am Beginn des Auwaldes
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7446_255_230711_2.JPG
Bildbeschreibung Furtbek: steile, hohe Ufer
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	55870
		DK5 DK5-GK	7446 7448
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bergstedt
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	255 89
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	23.07.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	461,97
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Foto

Fotodatei	7446_255_230711_3.JPG	Fotodatei	7446_255_230711_4.JPG
Bildbeschreibung	Furtbek innerhalb des Auwaldes	Bildbeschreibung	eingezäunter Bach (Furtbek) innerhalb beweideten Grünland

Aufnahmerichtung



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		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	55870
		DK5 DK5-GK	7446 7448
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bergstedt
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	255 89
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	23.07.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	461,97
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Furtbek
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	0.50 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	t - turbulent fließend
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	7 - gut schnittverträglich
Futterwert	5 - ausreichende Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	9
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19.1.01.02 - Convolvulion sepium (Schleierges. und Flußspülsaum-Fluren) 27.0.01.04 - Sparganio-Glycerion fluitantis (Bachröhrichte) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	feucht	6,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	6,6
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,4
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		9

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	h		-													
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	h		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	55870	
			DK5 DK5-GK	7446	7448
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Bergstedt	
Bearbeitung	LUD	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	255 89
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	23.07.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	461,97
				Breite (lineare Abb.) [m]	5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-														
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	z		-											V		V	
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-														
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	z		-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-														
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-													
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	l		-	-													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	l		-	-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-										b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-														
Rumex obtusifolius (Stumpflättriger Ampfer)	7	w		-														
Salix spec. (Weide)	7	w		-	-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-													V	
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-														
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-														
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w		-												D		
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-													
															Anzahl Rote Liste Arten		2	2
															Anzahl Arten		30	

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