

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	55845
		DK5 DK5-GK	7446 7448
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bergstedt
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	239 28
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1171,96
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	8 Biotop hohen Alters, 200 bis 500 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

Saselbek, bis zu 2 m breiter, relativ rasch fließender Bach mit relativ klarem Wasser, einem sandig-kiesigem Bett, häufig relativ deutlich in das Gelände eingeschnitten mit Ufern, die über 1,5 m Höhe erreichen, meist überschattet von den Gehölzen, die teils naturnah, teils durch die gärtnerische Nutzung in den Ufern wachsen. Mit nur wenig gewässertypischer Vegetation, meistens relativ dicht am Gewässer und oft eher mesophil und buchenwaldtypisch geprägter, jedoch ruderal überprägter Vegetation in den oberen Ufern. An vielen Stellen reicht Gartennutzung, v.a. von der Südseite direkt an das Gewässer heran. Von der Nordseite her ist der Bach begleitet durch einen Wanderweg, der fast durchgängig auf dem Ufer entlang läuft und auch Ursache für vereinzelt notwendige Uferbefestigungen ist. Das Gewässer weist nur an wenigen Stellen einen geringen Wasserpflanzenbewuchs aus einer flutenden Wassersternart auf. Das Bett ist in Teilen sandig und dort vermutlich durch Sandtreiben lebensfeindlich.

Im Bereich von Biotop Nr.84 findet sich parallel zur Saselbek ein ca. 20m langer Graben (z.Zt. ohne Wasser) mit flächendeckend Wasserfeder

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	Einzelhausbebauung mit Gärten, Wald, Wege, Sümpfe		
Nachbarnutzung/en	574214	Hochwert (Y)	5946272
Rechtswert (X)		Naturraum	Stapelfelder Jungmoränengebiet (702.00)
Bezirk	Wandsbek	Gemarkung	Bergstedt (538)
Stadtteil (OT-Nr.)	Sasel (518)	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 40%], LSG Wandsbeker Geest [HH-2045 / Anteil: 60%]	
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	55845
			DK5 DK5-GK	7446 7448
			DK5 - Name	Bergstedt
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	239 28
Bearbeitung	LUD	Kopie	Nein	16.09.2011
Räumliche Abbildung	Linie		Fläche / Länge [m²/m]	1171,96
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
55845	55844	7446	239	14.05.2003	K	7448	28
55845	55844	7446	239	14.05.2003	=	7448	28

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
11412	0	7446_239_160911_1.JPG	
11413	0	7446_239_160911_2.JPG	
11414	0	7446_239_160911_3.JPG	
11415	0	7446_239_160911_4.JPG	
11416	0	7446_239_160911_5.JPG	
11417	0	7446_239_160911_6.JPG	
11418	0	7446_239_160911_7.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	55845
			DK5 DK5-GK	7446 7448
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Bergstedt
Bearbeitung	LUD	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				Breite (lineare Abb.) [m]

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
11419	0	7446_239_160911_8.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Begradigter Bachlauf, teilweise Sohlabstürze von 40 cm Höhe, die Durchlässigkeit des Gewässers beeinträchtigen, Isolierung des Gewässers von den gewässertypischen Randbiotopen durch den dauerhaft entlang führenden Wanderweg, geringe natürliche Entwicklungsmöglichkeiten.
Wertgesichtspunkte	Im kleinen häufig naturnahe Strukturen, günstige Wasserqualität, sehr großer Bestand von Kleinfischen, teils Nutzung als Amphibien-Laichgewässer.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Gewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Amphibien Vögel (Eisvogel)
Maßnahmen	Den Weg vom Nordufer - zumindest in Teilbereichen - zurückverlagern und naturnahe Auenbereiche regenerieren, auch die Gartennutzung immer erst in einem Abstand von mindestens 2 m zu den Uferoberkanten beginnen, Teile der Privatgrundstücke in die natürliche Entwicklung integrieren, Uferbefestigungen nicht mehr instandsetzen und erneuern. Möglichst hohen Wasserstand halten, Sohle in Teilbereichen anheben, Sohlschwellen vollständig entfernen, Durchgängigkeit des Gewässers herstellen.

Foto

Fotodatei	7446_239_160911_1.JPG	Fotodatei	7446_239_160911_2.JPG
Bildbeschreibung	Saselbek (im Bereich von Biotop 27)	Bildbeschreibung	Saselbek (bei Achtern Hollerbusch)

Aufnahmerichtung



Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	55845
		DK5 DK5-GK	7446 7448
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bergstedt
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	239 28
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1171,96
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Foto

Fotodatei	7446_239_160911_3.JPG	Fotodatei	7446_239_160911_4.JPG
Bildbeschreibung	Saselbek (bei Achtern Hollerbusch)	Bildbeschreibung	Wasserfeder - Hottonia palustris (in trockengefallener Saselbek, bei Aalwisch; bei Biotop 84)

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.	55845
		DK5 DK5-GK	7446 7448
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bergstedt
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	239 28
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1171,96
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Saselbek
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	rt - ruhig fließend mit Turbulenzen
Trübung	k - klar, keine Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19.1.02.01 - Aegopodium podagrariae (Gierschfluren) 27.0.01.04 - Sparganio-Glycerion fluitantis (Bachröhrichte) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 48.0.04.01 - Alno-Ulmion (Erlen und Edellaub-Auenwälder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,4
Boden	Feuchte	naß	7,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	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)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		-													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-													
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	z		-													
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z		-													
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-													
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	w		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	55845	
			DK5 DK5-GK	7446	7448
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Bergstedt	
Bearbeitung	LUD	Kopie	Biotop-Nr. alt	239	28
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	16.09.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1171,96	
			Breite (lineare Abb.) [m]	4	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	z		-												3			
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	z		-												V		V	
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-															
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		-															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		-															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-															
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w		-															
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w		-															
Fallopia x bohemica (Bastard-Staudenknöterich)	7	w		-														D	
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	h		-															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	h		-	-														
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w		-															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-															
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	w		-												2	3		
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-															
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		-															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	l		-	-									b	V		V	V	
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	l		-	-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-															
Matteuccia struthiopteris (Straußfarn)	7	w		-											b		3	V	
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-															
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-														
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		-															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-															
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w		-															
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		-															
Salix alba (Silber-Weide)	7	h		-															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-															
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-															
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	z		-														D	
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		-	-														
														Anzahl Rote Liste Arten		4	3	3	2
														Anzahl Arten		45			

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