

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43300
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	111 15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.07.2006
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	446,386
		Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6 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

Unterer Laufabschnitt der Seebek, der durch ein kleines Rückhaltebecken (separat kartiert als Biotop Nr. 4) unterbrochen wird (dadurch 2 getrennte Abschnitte).

Der Bach ist 1 - 2 m breit und meist etwa 30 cm tief. Teils dienen Textilmatten oder Lochsteine als Uferbefestigung und Grobkies schaut heraus. Das steile Regelufer führt an den meisten Stellen über einen Wiesenhang etwa einen Meter hinauf zum Fußweg.

Schwarz-Erlen als locker verstreuter Uferbewuchs sind das kennzeichnende Gehölz, wodurch Schatten bis Halbschatten und Laubfall entstehen. Im westlichen Abschnitt wurden seit der Kartierung 1998 etwa zehn Fahl-Weiden gepflanzt.

Bei diesen technisch-beengten Rahmenbedingungen erstaunlich ist der naturnahe Bewuchs des Wasserkörpers: Der Grund ist zu etwa einem Fünftel mit Makrophyten bedeckt, weshalb das Gewässer als naturnah überprägt eingestuft wurde und schutzwürdig nach § 28 ist. Die drei bestimmenden Arten (Identifikation 1998) sind dabei Sumpf-Wasserstern (RL 3), Berchtolds Laichkraut (RL 2) und das unempfindliche Kamm-Laichkraut. 2006 waren in einem Abschnitt mäßig dichte Algenmatten anzutreffen. Dennoch ist die Wasserqualität offenbar nicht schlecht (nicht nur Wasserasseln, sondern auch Bachflohkrebse waren zahlreich vorhanden; 1998), sodass dem Bach eine wichtige Vernetzungsfunktion für Gewässerorganismen zukommt.

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	Seebek-Lauf von der Bramfelder Straße abwärts bis zur Mündung in die Osterbek		
Nachbarnutzung/en	Kleingärten, Parkanlage; Trampelpfade		
Rechtswert (X)	570417	Hochwert (Y)	5938577
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Barmbek-Nord (426)	Gemarkung	Barmbek (453)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>

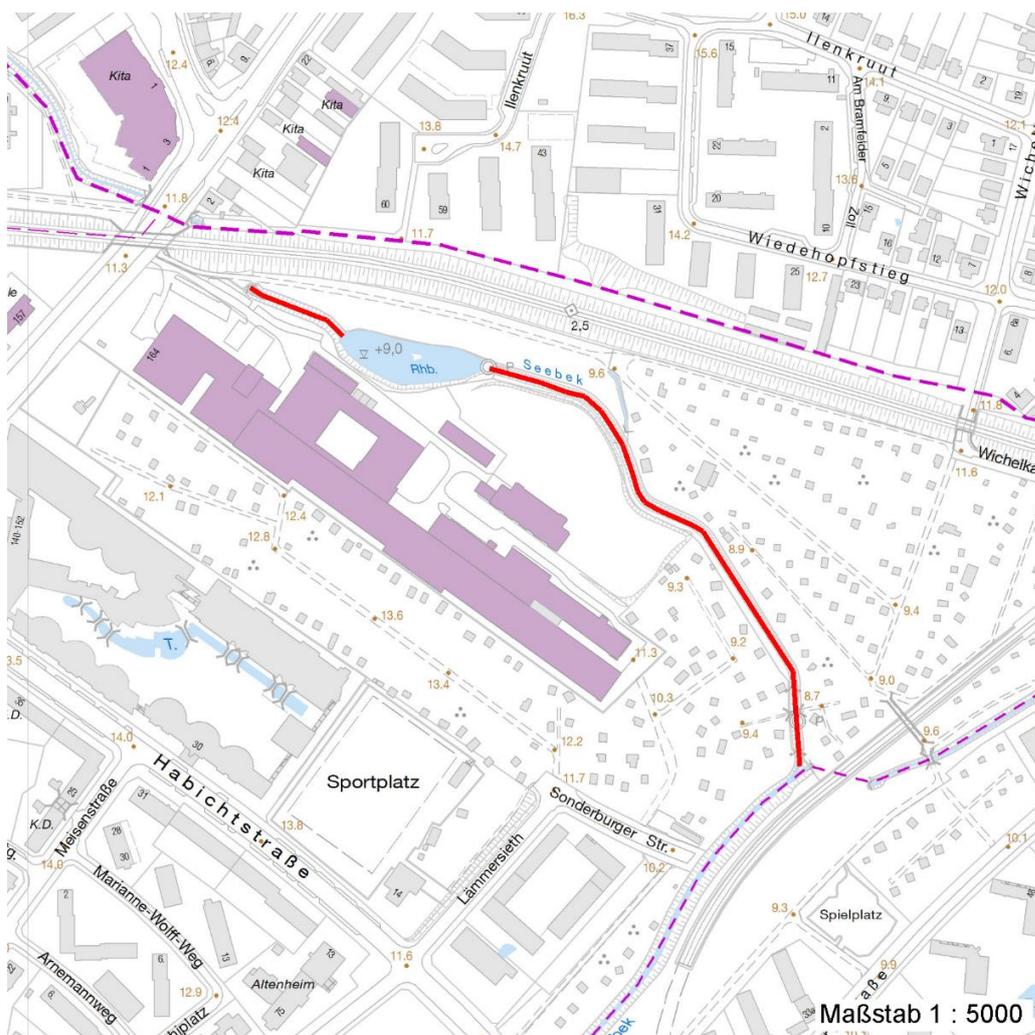
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43300
			DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Linie			111 15
Anzahl Abschnitte	2			Kartierung
				10.07.2006
				Fläche / Länge [m²/m]
				446,386
				Breite (lineare Abb.) [m]
				3,5

Räumliche Lage

FFH-GEBIET
Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
43300	43299	7038	111	20.08.1998	K	7040	15
43300	90501	7038	111	10.07.2015	K	7040	15

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
3567	0	7038_111_100706_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43300
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	111 15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.07.2006
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	446,386
		Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Trittschäden Müll
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Flächenpotential Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e)
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Wirbellose, sonstige Wassergebundene Insekten Mollusken
Maßnahmen	Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43300
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	111 15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.07.2006
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	446,386
		Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Foto

Fotodatei 7038_111_100706_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43300
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	111 15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.07.2006
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	446,386
		Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Seebek
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	3.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	98 %
1. Baumschicht	45 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	80 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,4
Boden	Feuchte	naß	7,6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
Vegetation	Reaktion	neutral	6,7
	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,3
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,7
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		4
	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)																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-													
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	l		-													
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43300	
			DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	111 15
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	10.07.2006
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]	446,386
				Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste						
														HH	ND	SH	D			
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z		-																
Bromus inermis (Wehrlose Trespe)	7	z		-																
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	h		-												3				
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-																
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-													V			
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-																
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h		-																
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	z		-																
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	z		-																
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		-																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-																
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	w		-																
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		-																
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-																
Humulus lupulus (Hopfen)	7	z		-																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-										b						
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	z		-																
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z		-																
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z		-																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-																
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	l		-																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-																
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	z		-																
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-																
Potamogeton berchtoldii (Berchtolds Laichkraut)	7	h		-												2		V		
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	h		-												3				
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z		-																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-																
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-																
Rumex x pratensis (Stumpfbältriger Wiesen-Ampfer)	7	w		-									X							
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-																
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	l		-																
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-													V			
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	z		-																
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	z		-																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-																
Valeriana officinalis agg. (Artengruppe Echter Baldrian)	7	w		-																
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	z		-																
																Anzahl Rote Liste Arten	2	1	2	1
																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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43300
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	111 15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.07.2006
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	446,386
		Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	B ArtSchG									
	2	Anzahl			Anzahltyp						
	3	Anzahl geschätzt			Geschlecht						
	4	Methode			Verhalten						
	5	Nachweis									
Libellen											
Coenagrion puella (Hufeisen-Azurjungfer)	1	b									
	2	3									
	3								männlich		
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Ischnura elegans (Große Pechlibelle)	1	b									
	2	1									
	3								männlich		
	4										
	5	adultes Tier/Imago									