

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43299
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	111 15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.08.1998
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) unterbrochen wird.

Der Bach ist 1 - 2 m breit und meist etwa 30 cm tief. (Gemäß Kartieranleitung wurde beidseits je 1 m Randstreifen für die Flächenberechnung im GIS zuaddiert.) Teils schaut Grobkies 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 einzige kennzeichnende Gehölz.

Bei diesen Rahmenbedingungen erstaunlich ist der naturnahe Bewuchs des Wasserkörpers, der zu etwa einem Fünftel mit Makrophyten bedeckt ist, weshalb das Gewässer als naturnah überprägt eingestuft wurde. Die drei bestimmenden Arten sind dabei Sumpf-Wasserstern (RL 3), Berchtolds Laichkraut (RL 2) und das unempfindliche Kamm-Laichkraut. Die Wasserqualität ist offenbar nicht zu schlecht (nicht nur Wasserasseln, sondern auch Bachflohkrebse sind zahlreich vorhanden), 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	0 %
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"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

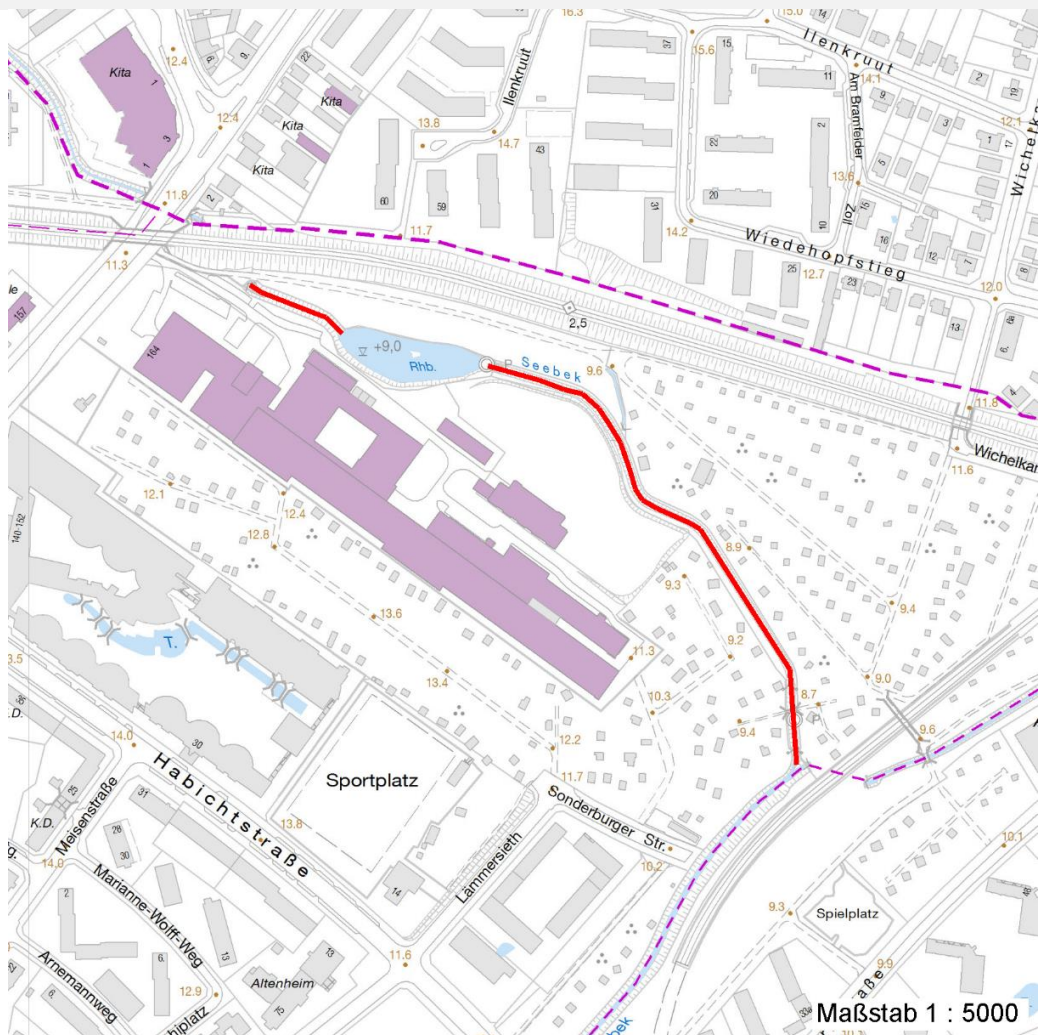
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43299
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	111 15
Bearbeitung	MLO	Kartierung	20.08.1998
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	446,386
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
43299	43300	7038	111	10.07.2006	K	7040	15
43299	90501	7038	111	10.07.2015	K	7040	15
43299	39333	6838	151	15.09.1986	/	7040	2

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Trittschäden Müll
Wertgesichtspunkte	Flächenpotential

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43299
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	111 15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.08.1998
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	446,386
		Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) Mollusken Wirbellose, sonstige Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a

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	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Seebek
Gewässer	
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43299
			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
				20.08.1998
				Fläche / Länge [m²/m]
				446,386
				Breite (lineare Abb.) [m]
				3,5

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	feucht	7,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,1
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,9
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		2

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		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-													
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	h		-													
Bromus inermis (Wehrlose Trespe)	7	w		-													
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	h		-										3			
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-											V		
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h		-													
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-													
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	w		-													
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		-													
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		-													
Heraclium mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	w		-													
Heraclium sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		-													
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z		-													
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	h		-													
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	l		-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-													
Poa pratensis (Wiesen-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	h		-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-													
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-											V		
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-													
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	h		-													
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	z		-													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	h		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43299
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	111 15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.08.1998
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
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	2	1
Anzahl Arten														31			

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