

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43303
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	112 18
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.08.1998
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	325,146
		Breite (lineare Abb.) [m]	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	7 Sehr 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

Bachlauf mit unterschiedlich intensivem Uferausbau, wobei man drei Bereiche unterscheiden kann. Das N-Ende, nahe der Straße, ein Kleingartenstück durchlaufend, ist komplett steinverbaut, das Wasser plätschert hier über eine Steinsohle mit Störsteinen. Anschließend gibt es eine anthropogene Lauferweiterung in einer Parkanlage, wo die Rasenflächen bis an das Ufer reichen. Dort erreicht der Bach 6 m Breite, zusammen mit der hier besonders breiten Uferzone sind es 12 m Biotopbreite. Einige Findlinge liegen überdimensioniert zierend herum. Ein Eisvogel nutzte die Stelle zur Nahrungssuche. Abwärts von hier gibt es einen normalen Bachlauf von etwa 2,5 m Breite mit natürlicher Sohle. Die für das GIS anzusetzende Breitenangabe (in Feld 22 eingetragen) liegt höher, weil gemäß Kartieranleitung beidseits je ein Meter Randstreifen hinzurechnen ist.

Reste von Bongossiholzständen und darüber anschließenden Rasengittersteine erinnern an strengere Zeiten. Rasenflächen oder Gebüsch grenzen an den Bach. Die Ufer sind meist recht stark geneigt, aber einige Stellen weisen einen Überschwemmungsgürtel auf (dort z. B. Wasser-Sumpfkresse, Bachbungen-Ehrenpreis, RL 3). Am Osterbekkanal endet der Bach abrupt an einer Schwelle, wo er über eine fast senkrechte Mauer etwa einen Meter hinabstürzt. Eine Fischtreppe gibt es nicht. Für die meisten Organsimen besteht somit keine Möglichkeit, aus dem Alster-System in die Osterbek aufzusteigen.

Insgesamt ein Bachlauf-Abschnitt mit typischer und recht vielfältiger Ausstattung. Durch die Bacherweiterung ist eine höhere Strukturvielfalt im Vergleich zu den oberhalb liegenden Bachabschnitten festzustellen. Im Wasser und mehr noch am Ufer wächst der hier häufige Sumpf-Wasserstern (RL 3). Am Ufer sind Ausläufer-Straußgras, Schwertlilie und Zottiges Weidenröschen häufig, ferner treten Sumpf-Dotterblume (RL 3) und Rosarotes Weidenröschen (R) auf.

Die Artenliste faßt die Beobachtungen mehrerer Begehungen zusammen.

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	Osterbek von der Mündung in den Osterbekkanal (auf DGK 7038) aufwärts bis zur Nordschleswiger Straße		
Nachbarnutzung/en			
Rechtswert (X)	570229	Hochwert (Y)	5938087

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43303
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	112 18
Bearbeitung	MLO	Kartierung	20.08.1998
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	325,146
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	5

Räumliche Lage

Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Dulsberg (425)	Gemarkung	Barmbek (453)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
43303	43304	7038	112	10.07.2006	K	7040	18
43303	90498	7038	112	06.08.2015	K	7040	18
43303	43291	7038	108	15.09.1986	/	7040	6

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43303
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	112 18
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.08.1998
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	325,146
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Trittschäden Nutzungsintensivierung
Wertgesichtspunkte	Vielfältiger Bestandskomplex Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e)
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Libellen Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Erhaltung der spontanen Vegetation Rückbau der Mauer zum Osterbekkanal bzw. alternativen Wasserlauf anlegen. Erhaltung der Überschwemmungsdynamik

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	Osterbek
Gewässer	
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43303	
			DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	112 18
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	20.08.1998	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	325,146	
			Breite (lineare Abb.) [m]	5	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	feucht	7,3
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		13

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Achillea millefolium agg. (Artengruppe Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-													
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-													
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		-													
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	z		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-													
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	z		-													
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	w		-										V			
Bromus inermis (Wehrlose Trespe)	7	z		-													
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	h		-											3		
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	z		-										3	3	V	V
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-													
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-												V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-												V	
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-													
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	z		-													
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w		-													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		-													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		-													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	h		-													
Epilobium roseum (Rosarotes Weidenröschen)	7	w		-												G	
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w		-													
Filipendula ulmaria denudata (Echtes Mädesüß)	7	w		-													
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	z		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-													
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	w		-													
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43303	
			DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	112 18
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	20.08.1998
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	325,146
				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	
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w		-														
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	z		-														
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	h		-									b					
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-														
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w		-														
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		-														
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	z		-														
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	z		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-														
Philadelphus coronarius (Europäischer Pfeifenstrauch)	7	l		-														
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	z		-														
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-														
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	z		-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z		-														
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	z		-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-														
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	z		-														
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		-														
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-														
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z		-														
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	z		-								X						
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		-														
Schoenoplectus tabernaemontani (Salz-Teichsimse)	7	z		-										3				
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-													V	
Solidago canadensis (Kanadische Goldrute)	7	z		-														
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	z		-														
Tussilago farfara (Huflattich)	7	z		-														
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-														
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	z		-														
Vicia spec. (Wicke)	7	z		-														
Anzahl Rote Liste Arten														4	2	4	1	
Anzahl Arten														68				

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.	43303
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	112 18
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.08.1998
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	325,146
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH			
	B	A	S	G	K	II	IV	V	
1	B	A	S	G	K	II	IV	V	
2	Anzahl					Anzahltyp			
3	Anzahl geschätzt					Geschlecht			
4	Methode					Verhalten			
5	Nachweis								
Vögel									
Alcedo atthis (Eisvogel)	1	s							
	2	1							
	3								
	4					Nahrungsverhalten			