

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43304
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	112 18
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.07.2006
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. 2006 war dieser obere Bereich leider trockenengefallen (etwa 15 cm über dem Bachwasserspiegel liegend). Einige kleinere Findlinge liegen überdimensioniert zierend im Bach herum. Algenmatten kommen hier bereichsweise vor. Ein Eisvogel nutzte die Stelle 1998 zur Nahrungssuche und soll lt. Anwohner auch 2006 noch vorbeischaun. Libellen bevorzugen diesen Bereich ebenfalls.

Abwärts von hier gibt es einen normalen Bachlauf von etwa 2,5 m Breite mit natürlicher Sohle. Reste von Bongossiholzswänden und darüber liegenden Rasengittersteinen erinnern an strengere Zeiten. Rasenflächen oder Gebüsch grenzen an den Bach. Die Ufer sind meist recht stark geneigt, aber einige Stellen weisen eine Flachwasserzone 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 viele 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). Ebenfalls häufig findet sich im Wasser ein schmalblättriges Laichkraut. Am Ufer sind Ausläufer-Straußgras, Schwertlilie und Zottiges Weidenröschen häufig. Ferner treten Schlangen-Knöterich (RL 2; eingebracht?), Wasser-Ehrenpreis und Sumpf-Dotterblume (beide RL 3) auf.

Aufgrund des überwiegend naturnahen Charakters verdient der Abschnitt Schutz nach § 28.

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		

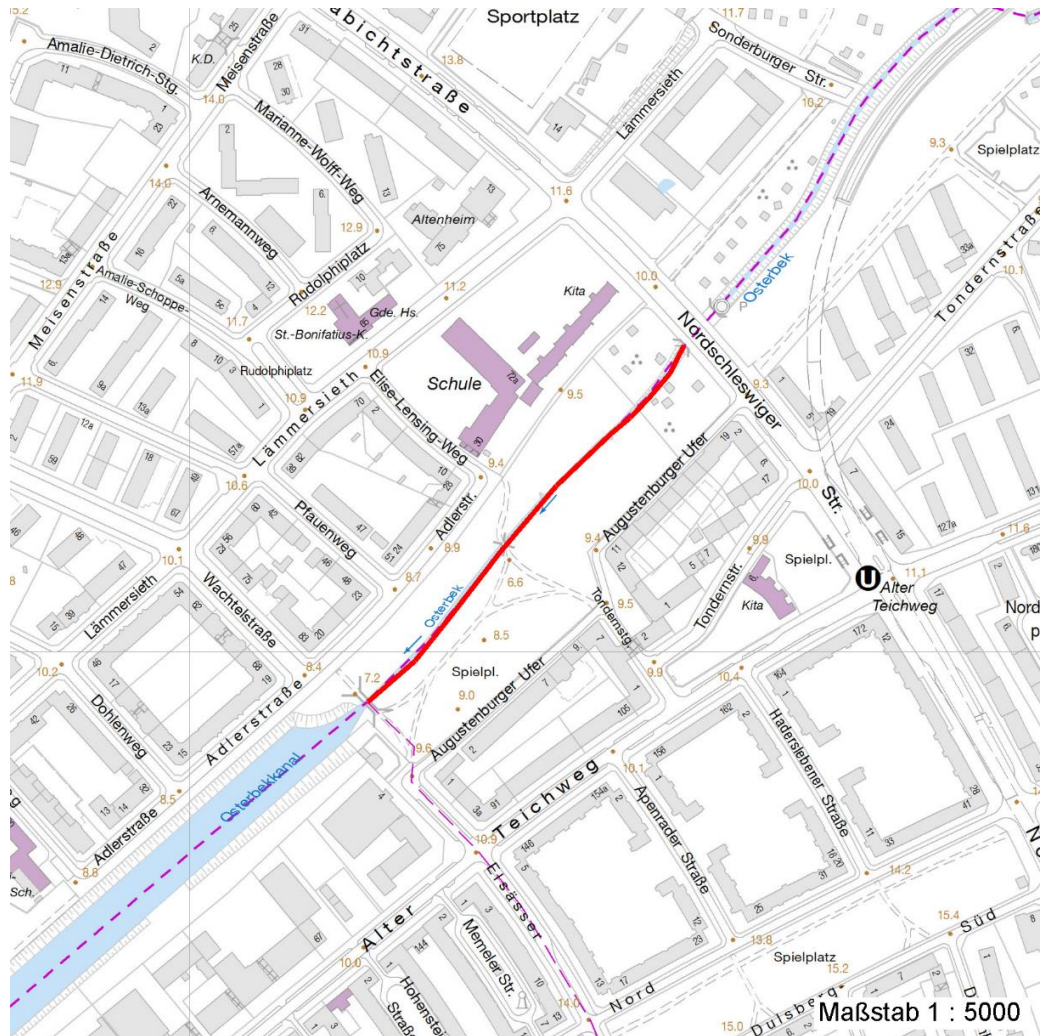
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43304	
			DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	112 18
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	10.07.2006	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	325,146	
			Breite (lineare Abb.) [m]	5	

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Osterbek von der Mündung in den Osterbekkanal (auf DGK 7038) aufwärts bis zur Nordschleswiger Straße				
Nachbarnutzung/en	570229	Hochwert (Y)	5938087		
Rechtswert (X)	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)		
Bezirk	Dulsberg (425)	Gemarkung	Barmbek (453)		
Stadtteil (OT-Nr.)	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.		
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark			
Ausgleichsflächen					
NSG / ND / LSG					
FFH-GEBIET					
Wasserschutzgebiet					
Karte					



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
43304	43303	7038	112	20.08.1998	K	7040	18
14.04.2020							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43304
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	112 18
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.07.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	325,146
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
43304	90498	7038	112	06.08.2015	K	7040	18

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

Foto

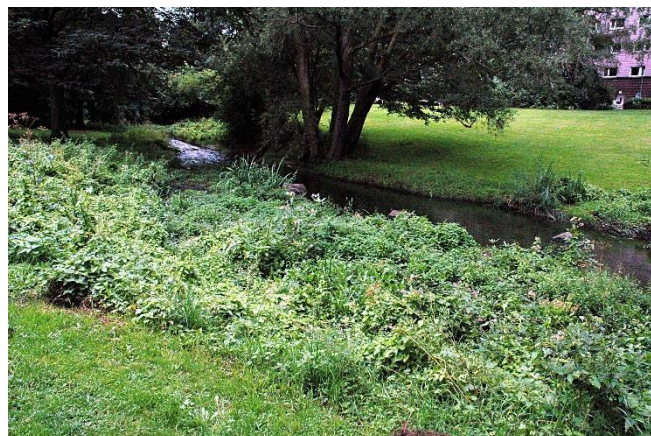
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
3799	0	7038_112_100706_1.JPG	
3800	0	7038_112_100706_2.JPG	
3801	0	7038_112_100706_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Müll! Intensive Nutzung oder Pflege Trittschäden
Wertgesichtspunkte	Vielfältiger Bestandskomplex Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e)
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Libellen Wirbellose, sonstige
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Erhaltung der spontanen Vegetation Rückbau der Mauer zum Osterbekkanal bzw. alternativen Wasserlauf anlegen. Erhaltung der Überschwemmungsdynamik

Foto

Fotodatei	7038_112_100706_1.JPG	Fotodatei	7038_112_100706_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43304
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7038 7040
Bearbeitung	MLO	DK5 - Name	Hellbrook
Räumliche Abbildung	Linie	Biotop-Nr. alt	112 18
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	10.07.2006
		Fläche / Länge [m²/m]	325,146
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Foto

Fotodatei 7038_112_100706_3.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.	43304
			DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt 112 18
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	10.07.2006
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	325,146
			Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Osterbek
Gewässer	
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	7.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	98 %
1. Baumschicht	20 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	98 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	naß	7,7
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
Vegetation	Reaktion	neutral	7,1
	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		12

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		-													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-													
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		-													

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43304	
			DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	112 18
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	10.07.2006
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	
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	z		-														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-														
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	z		-														
Bistorta officinalis (Schlangen-Knöterich)	7	l		-											3		2	
Bromus inermis (Wehrlose Trespe)	7	z		-														
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	h		-												3		
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-											3	3	V	V
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-														
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-													V	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-														
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		-														
Chaerophyllum temulum (Hecken-Kälberkropf)	7	w		-														
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		-														
Fallopia x bohémica (Bastard-Staudenknöterich)	7	l		-														D
Filipendula ulmaria denudata (Echtes Mädesüß)	7	w		-														
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Holzzahn)	7	z		-														
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-														
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z		-														
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		-														
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	z		-														
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	h		-											b			
Lysimachia punctata (Drüsiger Gilbweiderich)	7	l		-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-														V
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	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 x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	z		-														
Populus x canescens (Grau-Pappel)	7	w		-														
Potamogeton spec. (Laichkraut)	7	h		-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-														
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	l		-														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43304	
			DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	112 18
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	10.07.2006
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	
Rumex obtusifolius (Stumpfbläättriger Ampfer)	7	z		-														
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		-														
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	l		-												3		
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-														
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	z		-														
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	z		-														
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w		-														
Tussilago farfara (Huflattich)	7	z		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-														
Veronica anagallis-aquatica (Wasser-Ehrenpreis)	7	w		-												2		
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	z		-														
Anzahl Rote Liste Arten														4	2	5	1	
Anzahl Arten														69				

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

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH				
		B	A	Sch	G	HH	ND	SH	D	II
	1	Anzahl				Anzahltyp				
	2	Anzahl geschätzt				Geschlecht				
	3	Methode				Verhalten				
	4	Nachweis								
	5									
Vögel										
Alcedo atthis (Eisvogel)	1	s								
	2	1								
	3									
	4							Nährungsverhalten		
Libellen										
Calopteryx splendens (Gebänderte Prachtlibelle)	1	b	3	3		V				
	2	3								
	3							männlich		
	4									
	5	adultes Tier/Imago								
Ischnura elegans (Große Pechlibelle)	1	b								
	2	1								
	3							männlich		
	4									

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43304
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	112 18
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.07.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	325,146
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH			
1	BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
2	Anzahl					Anzahltyp			
3	Anzahl geschätzt					Geschlecht			
4	Methode					Verhalten			
5	Nachweis								
	5 adultes Tier/Imago								