

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43295
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	113 19
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.07.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	626,607
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

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

Bachlauf mit steilem Regelprofil und Ufern aus Steinschüttungen mit Grobkies (lokal eine Spundwand), meist sehr scharf eingeeengt, aber doch mit einigen kleinflächigen naturnahen Stellen, unter anderem an der Mündung der Seebek. Dort gibt es kleine Flachwasserzonen und Schlammflächen, die wertvoll sind. Der Bachlauf hat eine Breite von etwa 2 m. Ein Teil des Laufs liegt in einer Parkanlage, ein Teil am Rande von Keingärten.

Der Wasserstand ist offenbar periodisch deutlich höher als gewöhnlich: Pflanzen mit Schlamm-Auflage treten bis einen halben Meter oberhalb des gewöhnlichen Wasserspiegels auf.

Uferbegleitende Gehölze, die aber keinen geschlossenen Streifen bilden, sind vor allem Schwarz-Erlen und Grau-Weiden; auch gibt es viel Holunder. Es gibt einige schöne sonnige bis halbschattige Bereiche, wo ein Laichkraut und Sumpfwasserstern (RL 3) beachtliche Deckungsgrade des Wasserkörpers erreichen. Am Ufer finden sich vor allem Brennessel, Giersch, Kohldistel, Sumpfwasserschilf, Knäuelgras und Ausläufer-Straußgras. Spärlich treten Ufer-Segge und Bachbungen-Ehrenpreis (beide RL 3) auf.

Am N-Ende des Biotops verschwindet der Bach verrohrt unter der U-Bahntrasse (offenbar nicht fischgängig). Insgesamt dennoch ein Bachlauf-Abschnitt mit recht typischer Ausstattung und mit weiterem Potenzial, wenn man eine natürliche Entwicklung zulässt oder durch punktuellen Uferrückbau unterstützt und damit die Strukturvielfalt erhöht.

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		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Osterbek von der Nordschleswiger Straße bis zur U-Bahn Wandsbek-Gartenstadt
Nachbarnutzung/en	Park; Kleingärten
Rechtswert (X)	570593
Bezirk	Hamburg-Nord
Stadtteil (OT-Nr.)	Dulsberg (425)
	Hochwert (Y) 5938421
	Naturraum Geestplatten östlich der Alster (696.03)
	Gemarkung Barmbek (453)

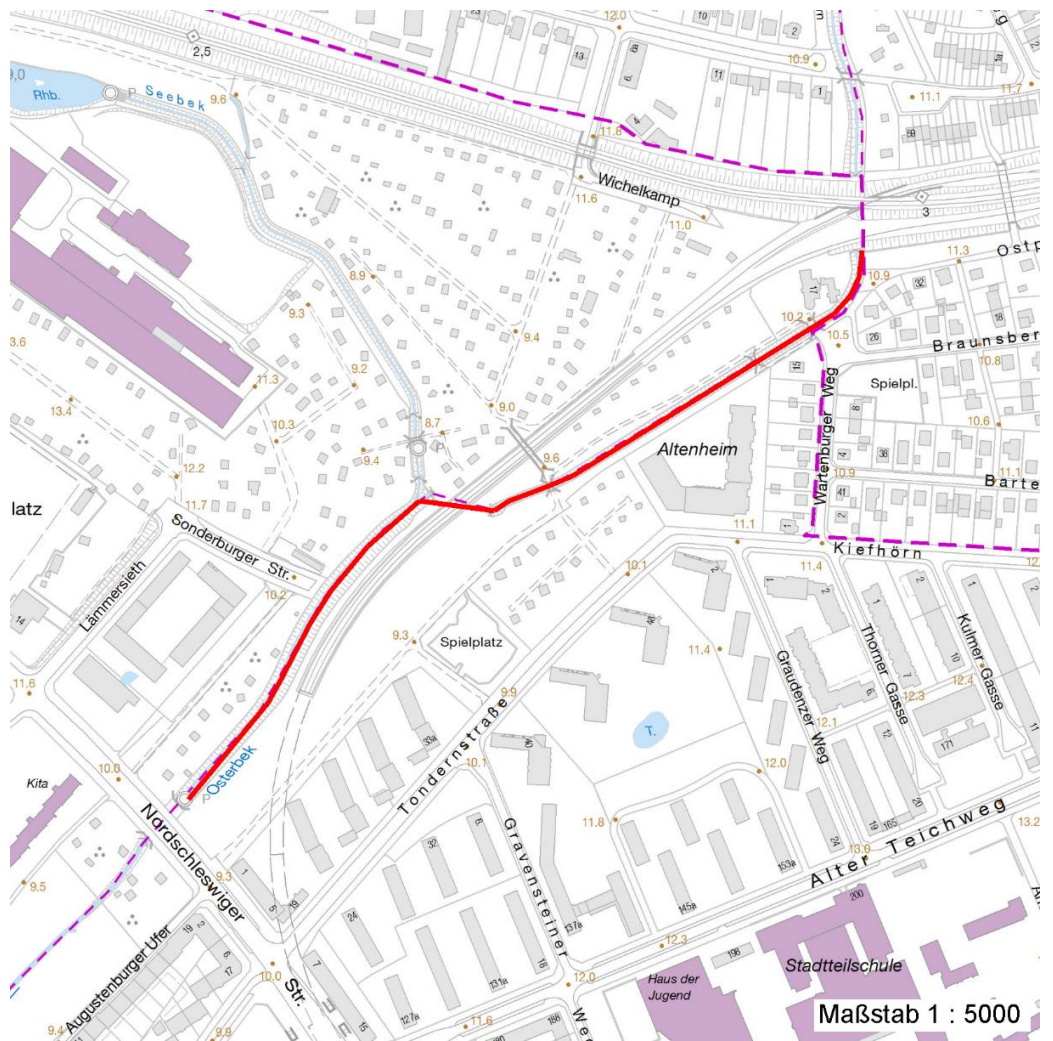
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43295	
			DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	113 19
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	10.07.2006	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	626,607	
			Breite (lineare Abb.) [m]	4	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/>	Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/>	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/>	EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/>	Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	<input type="checkbox"/>						
Wasserschutzgebiet	<input type="checkbox"/>						
Karte							



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
43295	43294	7038	113	20.08.1998	K	7040	19
43295	90495	7038	113	13.08.2015	K	7040	19

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
3883	0	7038_113_100706_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43295
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	113 19
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.07.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	626,607
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
3884	0	7038_113_100706_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Intensive Nutzung oder Pflege Trittschäden Müll im Wasser
Wertgesichtspunkte	Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e)
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Wassergebundene Insekten Libellen
Maßnahmen	Erhaltung der spontanen Vegetation Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a Erhaltung der Überschwemmungsdynamik

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43295
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	113 19
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.07.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	626,607
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Foto

Fotodatei 7038_113_100706_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7038_113_100706_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biototyp	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.	43295
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	113 19
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.07.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	626,607
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Osterbek
Gewässer	
Gewässertiefe	0.60 m
Breite	4.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Böschungneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
1. Baumschicht	50 %
Strauchschicht	25 %
1. Krautschicht	85 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	feucht	7
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		12
	Giftpflanzen		3
	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)																		
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	z		-														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-														
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		-														
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-														
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-														
Alnus incana (Grau-Erle)	7	z		-														
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z		-														
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	z		-														

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43295
			DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt 113 19
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	10.07.2006
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	626,607
			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		
Barbarea vulgaris (Echtes Barbenkraut)	7	w		-															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-															
Bryonia dioica (Rotbeerige Zaunrübe)	7	w		-															
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	h		-													3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h		-															
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	w		-								X				V		V	
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	w		-															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	h		-															
Cornus sericea (Weißer Hartriegel)	7	z		-															D
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		-															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h		-															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-															
Epilobium montanum (Berg-Weidenröschen)	7	w		-															
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	z		-															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		-															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-															
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	z		-															
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z		-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-															
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-													b		
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w		-															
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	z		-															
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	l		-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		-															
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-															
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		-									X						
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	z		-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-															
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	w		-															
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		-															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-															
Potamogeton spec. (Laichkraut)	7	h		-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-															
Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)	7	w		-															
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	z		-															
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		-															
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		-															
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43295
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	113 19
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.07.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	626,607
		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
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z		-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	l		-													
Salix eleagnos (Lavendel-Weide)	7	w		-													V
Salix purpurea (Purpur-Weide)	7	w		-													
Salix spec. (Weide)	7	w		-													
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-													
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	w		-													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	h		-													
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	z		-													
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	z		-													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-													
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	h		-													
Stellaria media (Vogelmiere)	7	z		-													
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w		-													
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-													
Tussilago farfara (Huflattich)	7	z		-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-													
Valeriana officinalis agg. (Artengruppe Echter Baldrian)	7	z		-													
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		-													
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w		-													
Anzahl Rote Liste Arten														1	1	2	1
Anzahl Arten														78			

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		
		BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV
1	Anzahl					Anzahltyp		
2	Anzahl geschätzt					Geschlecht		
3	Methode					Verhalten		
4	Nachweis							
5								
Tagfalter								
Celastrina argiolus (Faulbaum-Bläuling)	1							
	2	3						
	3							
	4							
	5	adultes Tier/Imago						
Maniola jurtina (Ochsenauge)	1							
	2	1						
	3					weiblich		
	4							
	5	adultes Tier/Imago						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43295
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	113 19
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.07.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	626,607
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	B ArtSchG				Anzahl				Anzahltyp	
	2	Anzahl geschätzt				Methode				Geschlecht	
	3	Methode				Nachweis				Verhalten	
	4	Nachweis									
	5										
Libellen											
Calopteryx splendens (Gebänderte Prachtlibelle)	1	b		3	3			V			
	2	8									
	3	beide Geschlechter									
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Coenagrion puella (Hufeisen-Azurjungfer)	1	b									
	2	2									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Ischnura elegans (Große Pechlibelle)	1	b									
	2	15									
	3					männlich					
	4										
	5	adultes Tier/Imago									