

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43294
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	113 19
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.08.1998
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. Die für das GIS anzusetzende Breitenangabe (in Feld 22 eingetragen) liegt höher, weil gemäß Kartieranleitung beidseits je ein Meter Randstreifen hinzurechnen ist. 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 der Sumpf-Wasserstern (RL 3) ein Drittel Deckung des Wasserkörpers erreicht. Am Ufer finden sich vor allem Gundermann, Brennnessel, Giersch, Kohldistel und Ausläufer-Straußgras. An Rote-Liste-Arten treten Ufer-Segge (RL 3), Rosarotes Weidenröschen (RL R) und Bachungen-Ehrenpreis (RL 3) auf.

Insgesamt ein Bachlauf-Abschnitt mit recht typischer Ausstattung und mit weiterem Potenzial, wenn man einen natürlichen Entwicklung zulässt oder durch punktuellen Uferrückbau unterstützt und damit die Strukturvielfalt erhöht.

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

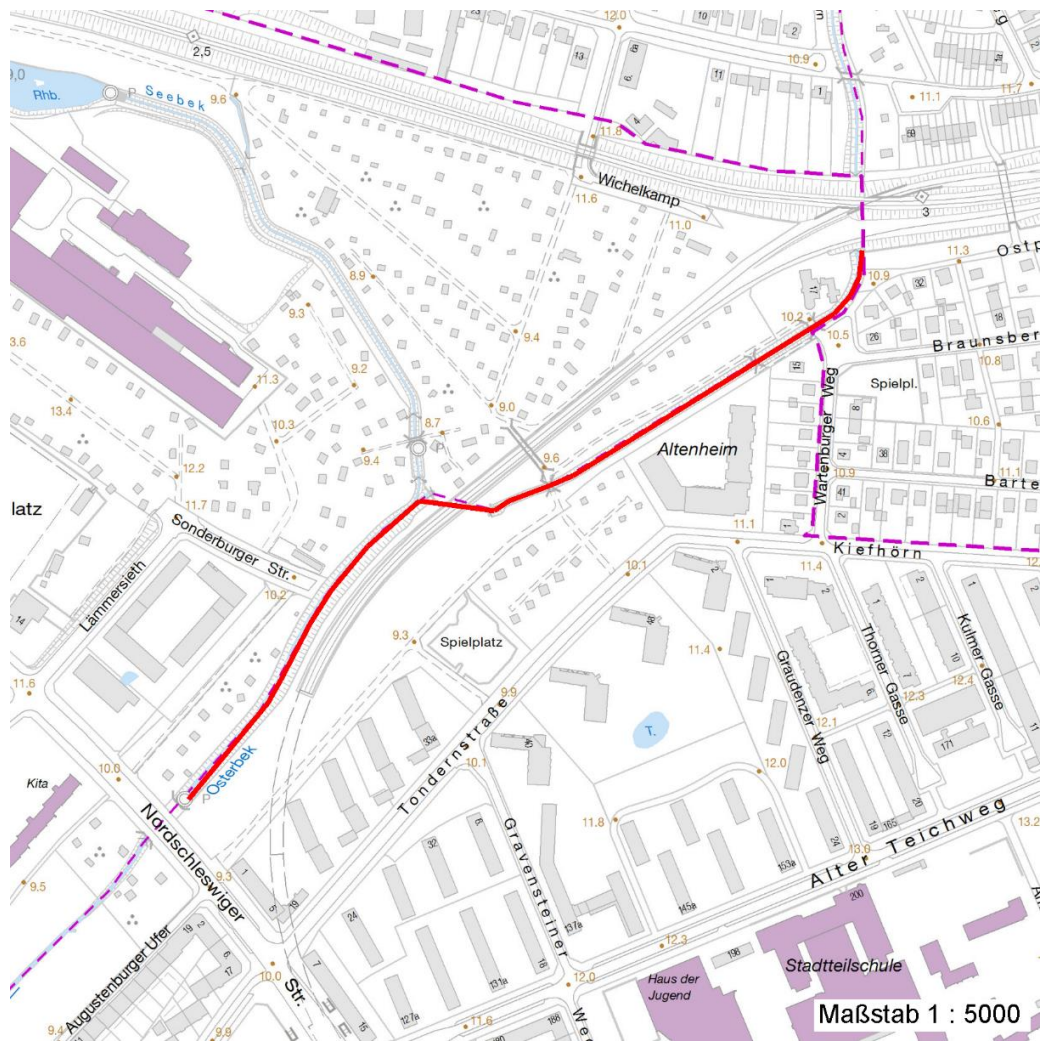
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43294	
			DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	113 19
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	20.08.1998	
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)
43294	43295	7038	113	10.07.2006	K	7040	19
43294	90495	7038	113	13.08.2015	K	7040	19
43294	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.	43294
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	113 19
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.08.1998
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	626,607
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Nutzungsintensivierung Müll im Wasser Trittschäden
Wertgesichtspunkte	Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e)
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Libellen Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a Erhaltung der Überschwemmungsdynamik Erhaltung der spontanen Vegetation

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	m - mittlere Trübung
Standort, Relief	
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43294
			DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt 113 19
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	20.08.1998
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	626,607
			Breite (lineare Abb.) [m]	4

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,5
Boden	Feuchte	feucht	7,1
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,1
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		11

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	z		-													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-													
Alnus incana (Grau-Erle)	7	z		-													
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z		-													
Barbarea vulgaris (Echtes Barbenkraut)	7	w		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-													
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-													
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	l		-										3			
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-													
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-													
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	z		-													
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-													
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	h		-													
Cornus sericea (Weißer Hartriegel)	7	z		-											D		
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		-													
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	z		-													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		-													
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-													
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	z		-													
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-													
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	z		-													
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	z		-													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43294	
			DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	113	19
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	20.08.1998	
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	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-										b				
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	z		-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-														
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	z		-														
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		-														
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	z		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-														
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	z		-														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-														
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	w		-														
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-														
Rosa spec. (Rose)	7	z		-														
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	z		-														
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		-														
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-														
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h		-														
Salix eleagnos (Lavendel-Weide)	7	z		-														V
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	w		-								X						
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	h		-														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-														V
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	z		-														
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	z		-														
Sorbus intermedia (Schwedische Mehlbeere)	7	w		-														R
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	z		-														
Stellaria media (Vogelmiere)	7	z		-														
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	z		-														
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	z		-														
Tussilago farfara (Huflattich)	7	z		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-														
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		-														
Anzahl Rote Liste Arten														1	1	2	2	
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.	43294
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	113 19
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.08.1998
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	626,607
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

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								
Libellen									
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1	b							
	2	8							
	3								
	4					Fortpflanzungsverhalten			
	5	adultes Tier/Imago							