

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43292
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	114 20
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.08.1998
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	997,398
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Gesetzlicher Schutz **_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	5	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

Begradigter Bachlauf mit steilem Regelprofil (fast grabenartig eingetieft) und Ufern aus senkrechten Bongossiholzwänden auf seinem Weg durch Kleingärten. Die Bachbreite beträgt meist 2 m, die Tiefe ca. 20 bis 40 cm. Die für das GIS anzusetzende Breitenangabe (in Feld 22 eingetragen) liegt höher, weil gemäß Kartieranleitung beidseits je ein Meter Randstreifen hinzurechnen ist.

Dieser Abschnitt ist besonders ärmlich. Es gibt keine makrophytischen Wasserpflanzen. Fast durchgängig stehen meist recht junge Schwarz-Erlen (8 m hoch) am Ufer und beschatten den Bachlauf stark.

Als Ausnahme von der Tristesse gibt es unterhalb des Auslaufs vom Rückhaltebecken einen etwa 30 m langen und einige Meter breiten naturnahen Bach-Abschnitt in einem halbschattigen Weidengebüsch: Eine Sandbank mit schlammiger Innenseite, die periodisch überflutet wird, sorgt fast für eine Verdoppelung der Länge der Artenliste. Alle nur hier vorkommenden Arten sind in der Liste an der Häufigkeitsangabe "lokal" kenntlich. Hier kommt die einzige Rote-Liste-Art, das Geflügelte Johanniskraut in einigen Individuen vor (RL 3).

Insgesamt ein Bachlauf-Abschnitt mit stark verarmter Ausstattung, aber mit Potenzial, wenn man eine natürliche Entwicklung zulässt und durch Uferrückbau und Auslichtung der Erlen 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	FBA	Bach, ausgebaut (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Osterbek von der U-Bahn Wandsbek-Gartenstadt nach N bis zum Rückhaltebecken		
Nachbarnutzung/en	Kleingärten, Fußweg		
Rechtswert (X)	571104	Hochwert (Y)	5939009
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Bramfeld (515)	Gemarkung	Bramfeld (546)
Digitaler Grünplan	<input 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			

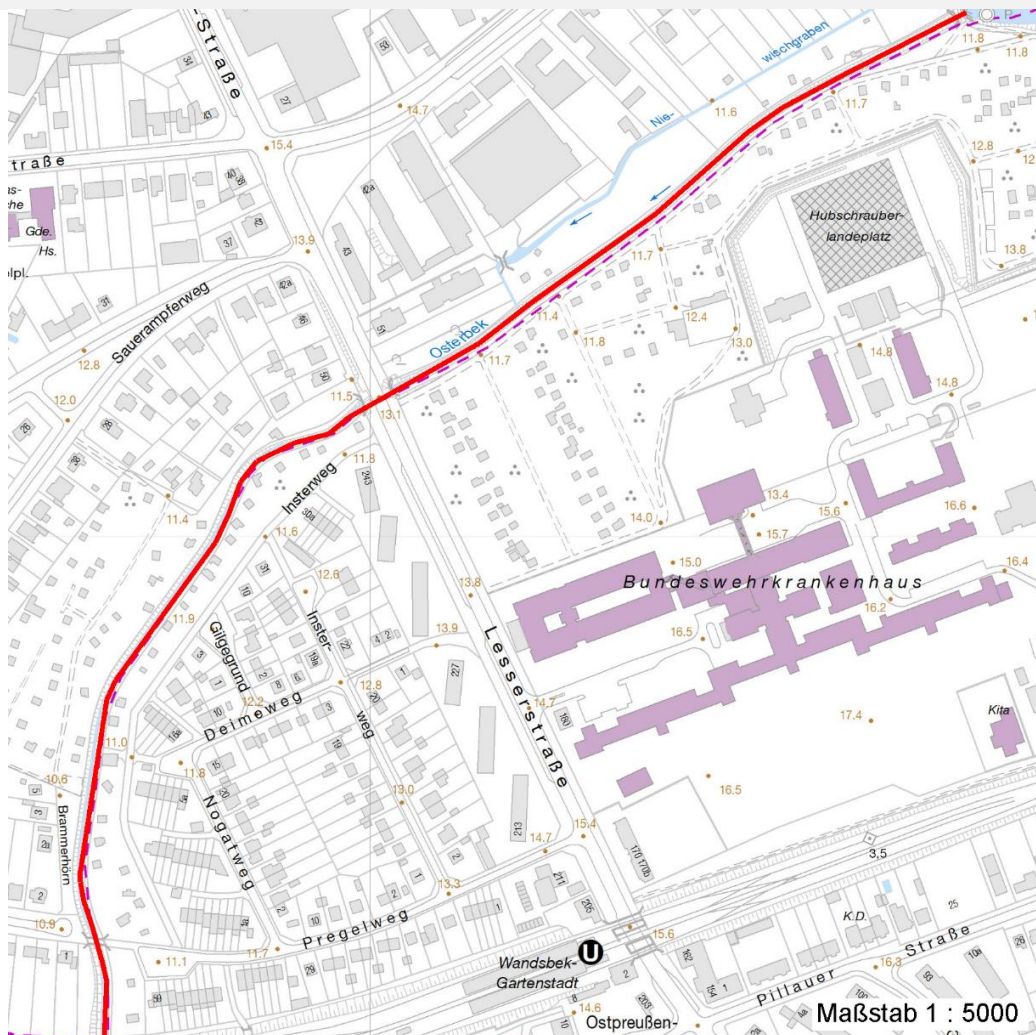
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43292	
			DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	114 20
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	20.08.1998	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	997,398	
			Breite (lineare Abb.) [m]	4	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
43292	43293	7038	114	14.07.2006	K	7040	20
43292	90511	7038	114	01.07.2015	K	7040	20
43292	43291	7038	108	15.09.1986	<	7040	6

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Müll Eutrophierung Trittschäden
Bedeutung für Tiergruppe	Fische

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43292
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	114 20
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.08.1998
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	997,398
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Libellen Wassergebundene Insekten Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a Erhaltung der Überschwemmungsdynamik Rückbau der Bongossi-Wände; Auslichtung der monotonen Erlenreihe Erhaltung der spontanen Vegetation

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, ausgebaut (2000)	Biotoptyp	FBA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-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	
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	2.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	m - mittlere Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43292
			DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Linie			114 20
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				20.08.1998
				Fläche / Länge [m²/m]
				997,398
				Breite (lineare Abb.) [m]
				4

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	d		-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	l		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-													
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z		-													
Armoracia rusticana (Meerrettich)	7	l		-													
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-													
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	l		-											V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	l		-											V		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-													
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	z		-													
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		-													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	l		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	l		-													
Helianthus tuberosus (Topinambur)	7	l		-													
Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut)	7	l		-										3	3		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	l		-										b			
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w		-													
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	l		-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	l		-													
Phragmites australis (Schilf)	7	l		-													
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	l		-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	l		-													
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	l		-													
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	l		-													
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	z		-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	l		-													
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		-													
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-													
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	l		-													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	h		-													
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-													
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43292
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	114 20
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.08.1998
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	997,398
		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
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-													
Anzahl Rote Liste Arten														1	3		
Anzahl Arten														37			

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

	1	B	Art	Rote Liste				FFH					
				HH	ND	SH	D	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											