

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90501
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	111 15
Bearbeitung	MAW	Kartierung	10.07.2015
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	446,386
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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

Unterer Laufabschnitt der Seebek, der durch ein kleines Rückhaltebecken (separat kartiert als Biotop Nr. 4) unterbrochen wird (dadurch 2 getrennte Abschnitte). Im Zuge einer Gewässerrenaturierung des Projekt Eisvogel (Nabu) wurde die Gewässerstrukturgüte stark verbessert. Wasserbausteine wurden zurück genommen und eine ganze Reihe von Baumstämmen längs in das Gewässer eingebracht. Im Strömungsschatten des Totholzes haben sich kleine Schlamm- und Sandbänke gebildet die von Rorippa aber auch Calitriche besiedelt werden. Durch die Verengung des Gewässerprofils auf der Luv-Seite der Baumstämme entstanden Bereiche höherer Fließgeschwindigkeit die das nährstoffbelastete Wasser mit Sauerstoff anreichern. Gerade im Bereich der Kleingärten finden sich flächendeckende Bestände der Laichkräuter und des Sumpfwassersterns. In diesem Bereich wird auch deutlich wie wichtig das regelmäßige Zurückschneiden von Weiden und Brombeergebüschen ist, um die Belichtung der Wasseroberfläche zu gewährleisten.

Der Bach ist 1 - 2 m breit und meist etwa 50 cm tief. Neben dem Eisvogel kommen auch Gropfen zahlreich im unteren Gewässerabschnitt vor.

Bei diesen technisch-beengten Rahmenbedingungen erstaunlich ist der naturnahe Bewuchs des Wasserkörpers: Der Grund ist zu etwa einem Fünftel mit Makrophyten bedeckt, weshalb das Gewässer als naturnah überprägt eingestuft wurde und schutzwürdig nach § 28 ist. Die drei bestimmenden Arten (Identifikation 1998) sind dabei Sumpfwasserstern (RL 3), Berchtolds Laichkraut (RL 2) und das unempfindliche Kamm-Laichkraut. 2006.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
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	Seebek-Lauf von der Bramfel der Straße abwärts bis zur Mündung in die Osterbek		
Nachbarnutzung/en	Kleingärten, Parkanlage; Trampelpfade		
Rechtswert (X)	570417	Hochwert (Y)	5938577
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Barmbek-Nord (426)	Gemarkung	Barmbek (453)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			

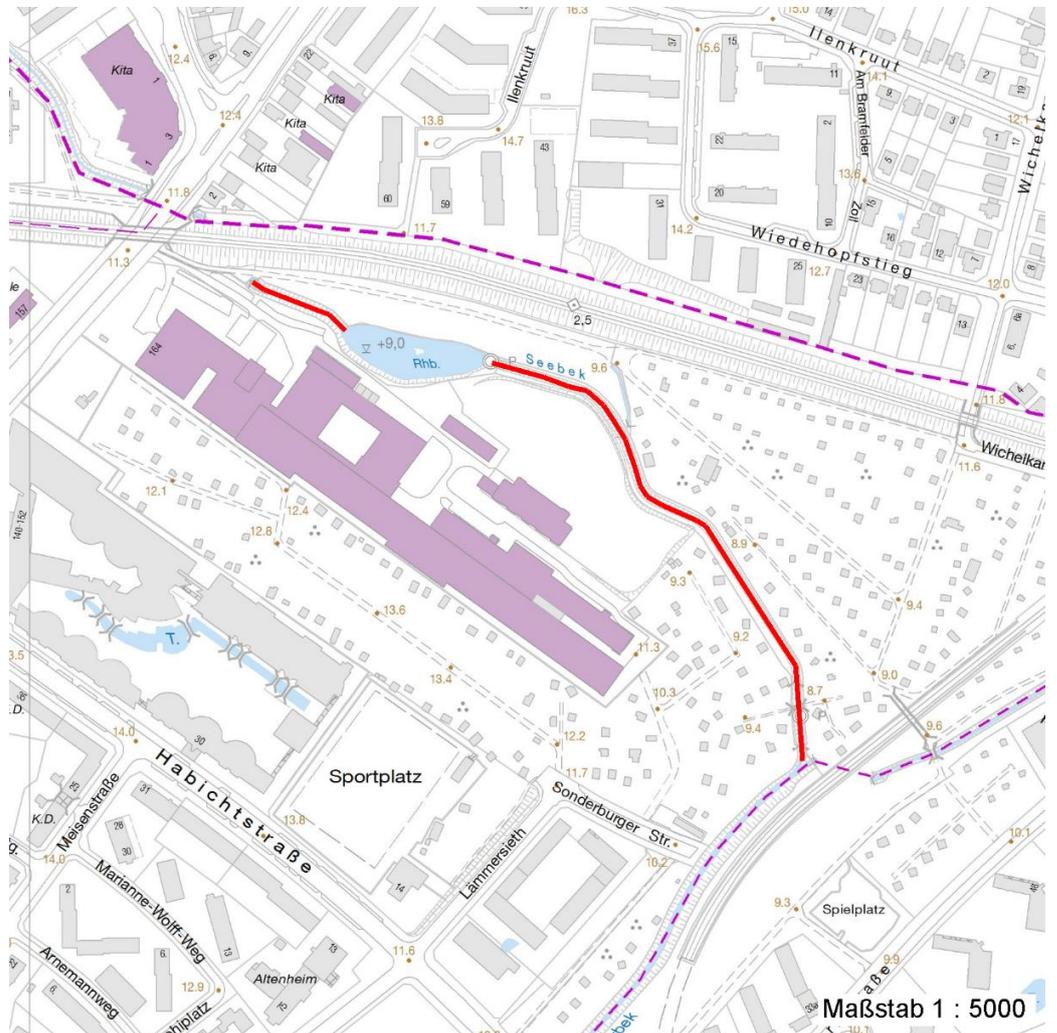
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90501
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	111 15
Bearbeitung	MAW	Kartierung	10.07.2015
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	446,386
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
90501	43299	7038	111	20.08.1998	K	7040	15
90501	43300	7038	111	10.07.2006	K	7040	15

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
40739	0	7038_111_100715_1.JPG	süd ost
40740	0	7038_111_100715_2.JPG	
40741	0	7038_111_100715_3.JPG	süd ost
40742	0	7038_111_100715_4.JPG	süd Ost
40743	0	7038_111_100715_5.JPG	nord west
40744	0	7038_111_100715_6.JPG	süd ost

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90501
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	111 15
Bearbeitung	MAW	Kartierung	10.07.2015
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	446,386
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
40745	0	7038_111_100715_7.JPG	süd ost
40746	0	7038_111_100715_8.JPG	süd ost
40747	0	7038_111_100715_9.JPG	nord west
40748	0	7038_111_100715_10.JPG	süd ost
40749	0	7038_111_100715_11.JPG	west
40750	0	7038_111_100715_12.JPG	nord west
40751	0	7038_111_100715_13.JPG	süd ost
40752	0	7038_111_100715_14.JPG	nord
40753	0	7038_111_100715_15.JPG	nord
40754	0	7038_111_100715_16.JPG	ost
40755	0	7038_111_100715_17.JPG	
40756	0	7038_111_100715_18.JPG	nord ost
40757	0	7038_111_100715_19.JPG	
40758	0	7038_111_100715_20.JPG	süd ost
40759	0	7038_111_100715_21.JPG	nord ost
40760	0	7038_111_100715_22.JPG	süd
40761	0	7038_111_100715_23.JPG	
40762	0	7038_111_100715_24.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Müll Eutrophierung Trittschäden
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) Flächenpotential
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Vögel Fische Wassergebundene Insekten

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90501
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	111 15
Bearbeitung	MAW	Kartierung	10.07.2015
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	446,386
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Foto

Fotodatei 7038_111_100715_1.JPG
Bildbeschreibung kurz hinter der Unterführung der Bramfelder Chaussee

Fotodatei 7038_111_100715_2.JPG
Bildbeschreibung der Algenbewuchs neben dem Laichkraut deutet auf die hohe Nährstoffbelastung des Baches hin

Aufnahmerichtung süd ost

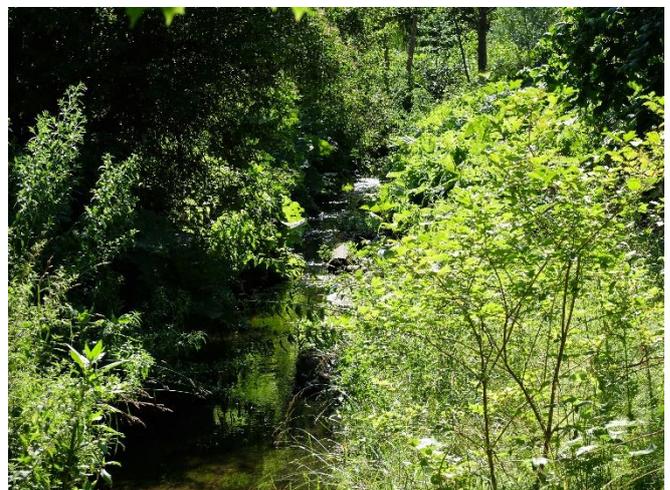
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7038_111_100715_3.JPG
Bildbeschreibung westliches Ende der Parkanlage
Aufnahmerichtung süd ost

Fotodatei 7038_111_100715_4.JPG
Bildbeschreibung im Bereich der Kleingärten
Aufnahmerichtung süd Ost



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90501
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	111 15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.07.2015
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	446,386
		Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Seebek
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	3.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	rt - ruhig fließend mit Turbulenzen
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18%)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	98 %
1. Baumschicht	30 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	80 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	90501	
			DK5 DK5-GK	7038	7040
			DK5 - Name	Hellbrook	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	111	15
Bearbeitung	MAW	Kopie	Ja	Kartierung	10.07.2015
Räumliche Abbildung	Linie			Fläche / Länge [m²/m]	446,386
Anzahl Abschnitte	2			Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,5
Boden	Feuchte	naß	7,7
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,7
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		7

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	h															
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h															
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	l															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d															
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w															
Barbarea vulgaris (Echtes Barbenkraut)	7	w															
Bromus inermis (Wehrlose Trespe)	7	z															
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	h												3			
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z															
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	l															
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	z															
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	z															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	l															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	w															
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	z															
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w															
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	z															
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w													V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w															
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90501
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	111 15
Bearbeitung	MAW	Kartierung	10.07.2015
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	446,386
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Mycelis muralis (Mauerlattich)	7	w															
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	z															
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	l															
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	z															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z															
Potamogeton berchtoldii (Berchtolds Laichkraut)	7	h												2			V
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	h												3			
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	l															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	l															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w															
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w															
Rumex x pratensis (Stumpflättriger Wiesen-Ampfer)	7	w															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z															V
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	z															
Solidago canadensis (Kanadische Goldrute)	7	z															
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	w															
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	z															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	h															
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	2	1
Anzahl Arten														55			

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	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
Vögel													
Alcedo atthis (Eisvogel)	1	s		*	V	*			*				
	2	1							Individuen/Stück				
	3												
	4	Zufallsfund				Flug							
Fische													
Cottus rhenanus (Reingroppe)	1								v			v	
	2								Individuen/Stück				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90501
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	111 15
Bearbeitung	MAW	Kartierung	10.07.2015
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	446,386
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

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								
3	6-10								
4	Zufallsfund								