

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90500
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	4 4
Bearbeitung	MAW	Kartierung	17.07.2015
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1964,8698
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	7	Besonders 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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Im Zuge der Renaturierung der Seebek bzw. der Maßnahmen durch den Nabu in diesem Sinne, wurde dieses Kleingewässer ebenso wie die am südlichen Ende vorbeigeleitete Seebek renaturiert. Der Müll wurde entfernt, das Gelände eingezäunt, was vor allem den Vertritt durch Hunde und deren BesitzerInnen verhindert. Der noch 2006 beschriebene vermüllte und beschattete Zustand wurde in der Zwischenzeit behoben. Durch das Zurückschneiden der Weiden und Erlen hat sich ein schöner Ufersaum aus zottigem Weidenröschen, Rohrkolben und Blutweiderich entwickelt. Auf den Schlammhängen kommt Rorippa auf. Dennoch scheint die Seebek soviel Nährstoffe mit sich zu führen, dass in manchen Bereichen Algenflocken im Wasser schweben und das Wasser trüben.

Eine flache Schlammsinsel ragt im SW meist aus dem Wasser; dort hat sich eine Hochstaudenflur entwickelt. Lokal ist die Pestwurz häufig. Im Wasser hält sich ein wenig Sumpf-Wasserstern (RL 3). Groß und Kleinlibellen wurden beobachtet.

Aufgrund des inzwischen recht naturnahen Zustands des Gewässers genießt es den Schutz nach § 28.

Auf Grund der fehlenden Arten des Magnopotamions bzw. Hydrocharitons kein LRT 3150

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	70 %
2	SEG	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			30 %
2	NHR	Feuchte Hochstaudenflur nährstoffreicher Standorte (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Seebek E-lich der Bramfelder Straße, S-lich der U-Bahnstrecke		
Nachbarnutzung/en	Fußweg / Parkanlage		
Rechtswert (X)	570258	Hochwert (Y)	5938718
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Barmbek-Nord (426)	Gemarkung	Barmbek (453)

26.09.2022

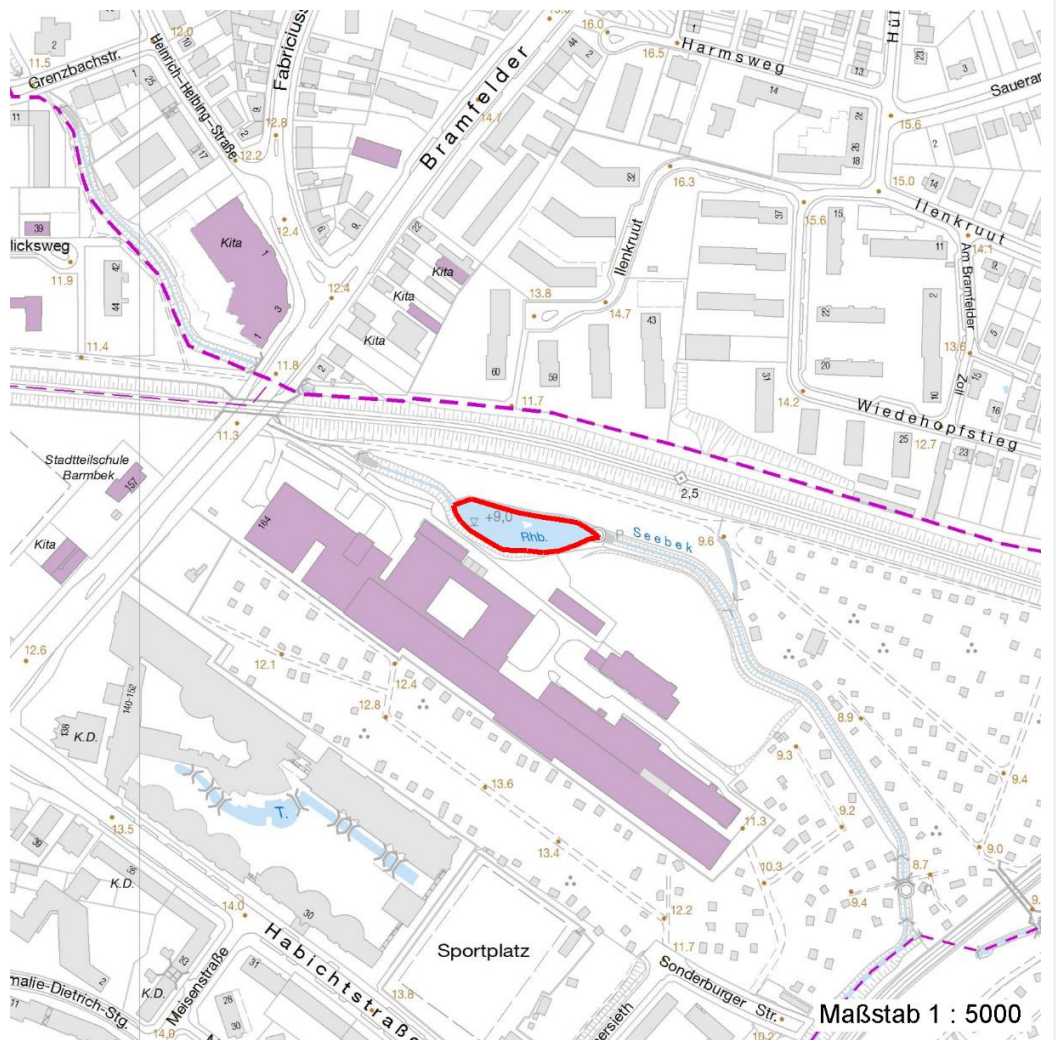
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90500
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	4 4
Bearbeitung	MAW	Kartierung	17.07.2015
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1964,8698
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

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



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
90500	43278	7038	4	25.09.1998	K	7040	4
90500	43279	7038	4	10.07.2006	K	7040	4

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
40722	0	7038_4_170715_1.JPG	ost

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90500
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	4 4
Bearbeitung	MAW	Kartierung	17.07.2015
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1964,8698
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
40723	0	7038_4_170715_2.JPG	nord ost
40724	0	7038_4_170715_3.JPG	nord ost
40725	0	7038_4_170715_4.JPG	süd
40726	0	7038_4_170715_5.JPG	süd
40727	0	7038_4_170715_6.JPG	nord ost
40728	0	7038_4_170715_7.JPG	süd
40729	0	7038_4_170715_8.JPG	süd
40730	0	7038_4_170715_9.JPG	süd
40731	0	7038_4_170715_10.JPG	süd ost
40732	0	7038_4_170715_11.JPG	süd west
40733	0	7038_4_170715_12.JPG	süd west
40734	0	7038_4_170715_13.JPG	süd ost
40735	0	7038_4_170715_14.JPG	süd ost
40736	0	7038_4_170715_15.JPG	west
40737	0	7038_4_170715_16.JPG	nord west
40738	0	7038_4_170715_17.JPG	süd

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung Vertritt Müll
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Bedeutung für die Erholung
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	behutsame Entschlammung Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a regelmäßiges Zurückschneiden der Weiden um eine zu starke Beschattung der Wasserfläche zu vermeiden

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90500
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7038 7040
Bearbeitung	MAW	DK5 - Name	Hellbrook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	4 4
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	17.07.2015
		Fläche / Länge [m²/m]	1964,8698
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7038_4_170715_1.JPG
Bildbeschreibung Durch den niedrigen Wasserstand im Sommer 2015 lagen einige Schlammröhren frei
Aufnahmerichtung ost



Fotodatei 7038_4_170715_2.JPG
Bildbeschreibung Im Bereich der Parkanlage hat das Gewässer ein recht steiles Ufer
Aufnahmerichtung nord ost



Foto

Fotodatei 7038_4_170715_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung nord ost



Fotodatei 7038_4_170715_4.JPG
Bildbeschreibung der größere Teil der Wassermenge wird am Südlichen Rand des Rückhaltebeckens im Bett der Seebek am Rückhaltebecken vorbei geführt
Aufnahmerichtung süd



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90500
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	4 4
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1964,8698
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	8 - sehr stickstoffreich
Gewässer	
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	s - starke Trübung
Geruch	Fäulnis
Standort, Relief	
Böschungneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
1. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	75 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	naß	7,9
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	90500
			DK5 DK5-GK	7038 7040
			DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	4 4
Bearbeitung	MAW	Kopie	Ja	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			17.07.2015
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				1964,8698
				Breite (lineare Abb.) [m]

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	l																
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h																
Arctium lappa (Große Klette)	7	w																
Barbarea stricta (Steifes Barbenkraut)	7	w																
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z																
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	l															3	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z																
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z																
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	h																
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	w																
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w																
Geranium pratense (Wiesen-Storchschnabel)	7	w																
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w																
Helianthus tuberosus (Topinambur)	7	l																
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w																
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	z																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w															b	
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	l																
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z																
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	z																
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	l															V	
Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Margerite)	7	w																V
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	l																
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	l																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z																
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	z																
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w																
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w																
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z																
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	z																
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w																
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z																
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w																
Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)	7	l																
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w																
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w																
Salix spec. (Weide)	7	z																
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	w																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z																V
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	z																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	l																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90500
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	4 4
Bearbeitung	MAW	Kartierung	17.07.2015
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1964,8698
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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	h															
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w															
Veronica serpyllifolia (Quendel-Ehrenpreis)	7	w															
Viburnum lantana (Wolliger Schneeball)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten														1	1	2	
Anzahl Arten														50			

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biototyp	Feuchte Hochstaudenflur nährstoffreicher Standorte (2000)	Biototyp	NHR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Auf etwa einem Drittel der Fläche des Rückhaltebeckens hat sich eine Schlammbank entwickelt, die mit einer dichten Hochstaudenflur bewachsen ist. Erste Weiden und Rosen haben sich angesiedelt, die im Zweifelsfall in den nächsten Jahren zurückgeschnitten werden müssen.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,5
Boden	Feuchte	naß	7,9
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,1
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Arctium lappa (Große Klette)	7	w															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	l															
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	l															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w											b				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90500
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	4 4
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1964,8698
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	l																
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	l																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	l																
Rosa spec. (Rose)	7	w																
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w																
Salix spec. (Weide)	7	w																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z																V
	Anzahl Rote Liste Arten																	
	Anzahl Arten																	12

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