

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43278
			DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	4 4
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	25.09.1998
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1964,8698
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– 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

Kleines Rückhaltebecken im Lauf der Seebek. Das Wasser ist trüb, eine Kahmhaut ist vorhanden und es liegt viel Laub drin. Schlamm wie Abfälle liegen teils an der Oberfläche. Fäulnisgeruch wie auch Methangas sind wahrzunehmen.

Die Uferkanten sind an der N-Seite senkrecht, an der S-Seite steil, aber zumindest nicht technisch verbaut und daher einigermaßen naturnah wirkend. Stellenweise sind sie unterspült. Dennoch bieten sie kaum Platz für Pflanzen, sodass keine prägnante Ufervegetation auftritt, vor allem die Wiesenvegetation ans Ufer reicht und die Artenliste kurz ausfällt. Rasen-Schmiele und Pestwurz (lokal) sind häufige Elemente. Einige Individuen des Milden Knöterichs können sich halten (RL 3), wie auch im Wasser der Sumpf-Wasserstern (RL 3) ausharrt. Eine lückige Baumreihe aus Schwarz-Erlen, Weiden und Pappeln markieren die Uferlinie in Gehölzform. Libellen in wenigstens drei Arten wurden beobachtet.

Der schlechte Gewässer-Zustand im Vergleich zu den angrenzenden Seebek-Abschnitten könnte bedeuten, dass dem Gewässer eine Funktion als Senke für Nährstoffe zukommt und es dadurch den Bach entlastet. Darüberhinaus hat das Gewässer ein Vernetzungsfunktion.

Die Artenliste faßt die Beobachtungen mehrerer Begehungen zusammen.

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	SEG	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Seebek E-lich der Bramfelder Straße, S-lich der U-Bhanstrecke			
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)
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				

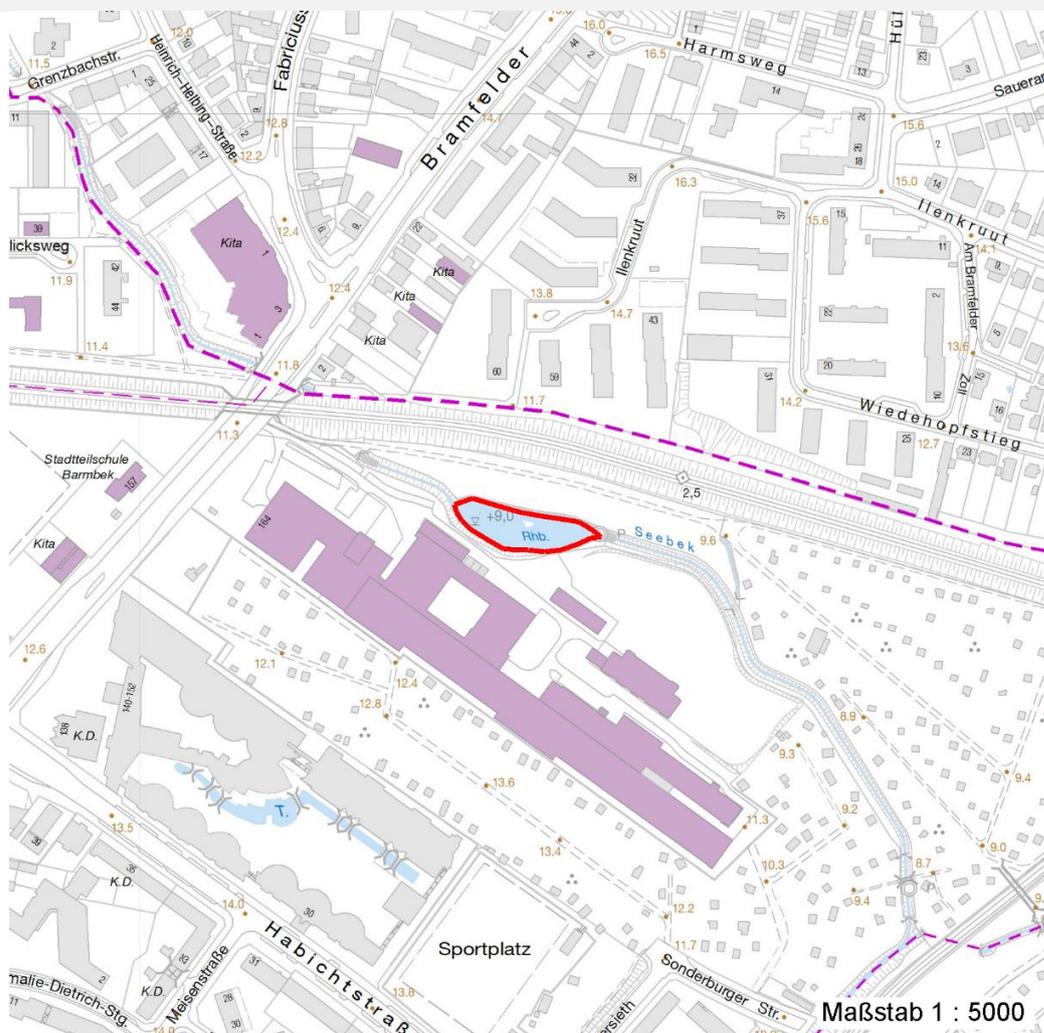
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43278	
		DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	4	4
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.1998	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1964,8698	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
43278	43279	7038	4	10.07.2006	K	7040	4
43278	90500	7038	4	17.07.2015	K	7040	4
43278	72946	9999	2211	15.09.1986	=	7040	4

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Müll
Wertgesichtspunkte	Standortpotential
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43278
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	4 4
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.09.1998
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1964,8698
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a

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	0 %
		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	
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43278	
			DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	4	4
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	25.09.1998	
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	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-														
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-														
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	z		-												3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-														
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-													V	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	h		-														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h		-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-											b			
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	z		-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-														
Persicaria mitis (Milder Knöterich)	7	z		-												V		V
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	h		-														
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	h		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-														
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-														
Salix spec. (Weide)	7	z		-														
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	z		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-														
Anzahl Rote Liste Arten													1	1	2			
Anzahl Arten													21					

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