

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90506
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	116 11
Bearbeitung	MAW	Kartierung	26.06.2015
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	18783,3603
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	---	-----------------------------	-----------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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	4	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubi quisten

Bestandsbeschreibung

Rückhaltebecken "Moorgrund" an der Osterbek, 1998 mit überwiegend deutlich definierter, schmaler Uferlinie, im Sommer 2006 mit stark erniedrigtem Wasserstand und freifallenden Schlammflächen, auf denen tote und sterbende Teichmuscheln (*Anodonta anatina*) auffielen. 2015 waren die trocken gefallen Flächen von *Callitriche* und *veronica anagalis-aquatica* besiedelt. Am Zufluss der Osterbek (im Osten) mit einem Sandfang-Becken versehen. Ein von den Anwohnern zu verschiedensten Formen der Naherholung intensiv genutztes Gewässer, das auf den ersten Blick deutliche Schäden (Ufervertritt, Müll) aufweist.

Die recht steilen, unbefestigten Ufer (teils mit Abbruchkante) weisen meist naturnahen Bewuchs auf. Von dem 1998 hervorgehobenen Seggen-Reichtum ist nur noch eine Rote-Liste-Art verblieben, die Hain-Segge (RL 3).

Anderer häufige Uferpflanzen sind Flatter-Binse und Wolfstrapp. Als Ufergehölze sind diverse Weiden-Arten anzutreffen, wobei das bereichsweise reichliche Auftreten der Balsam-Weide (taxonomisch strittige Form; sensu Roloff & Bärtels 1996) ein Indiz für Pflanzungen ist. Die Schwarz-Erle ist ansonsten der häufigste Ufer-Baum, von dem 2006 viele auf den Stock gesetzt waren. Eine ca. 50m lange und 5-7m breite Halbinsel hat sich zu einem dichten Weidengebüsch (HUW) entwickelt, das intensiv von Graugänsen genutzt wird.

Alles in allem trotz der intensiven Nutzung ein Rückzugs- und Vernetzungsgebiet für einige Uferpflanzen und wassergebundene Tiere.

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	90 %
2	SGZ	Sonstiges Stillgewässer, groß (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			10 %
2	HUW	Weiden-Ufergehölzsaum (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	S-lich Haldedorfer Straße, am Lauf der Osterbek		
Nachbarnutzung/en	Parkanlage, starke Nutzung zur Naherholung		
Rechtswert (X)	571591	Hochwert (Y)	5939397
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Bramfeld (515)	Gemarkung	Bramfeld (546)

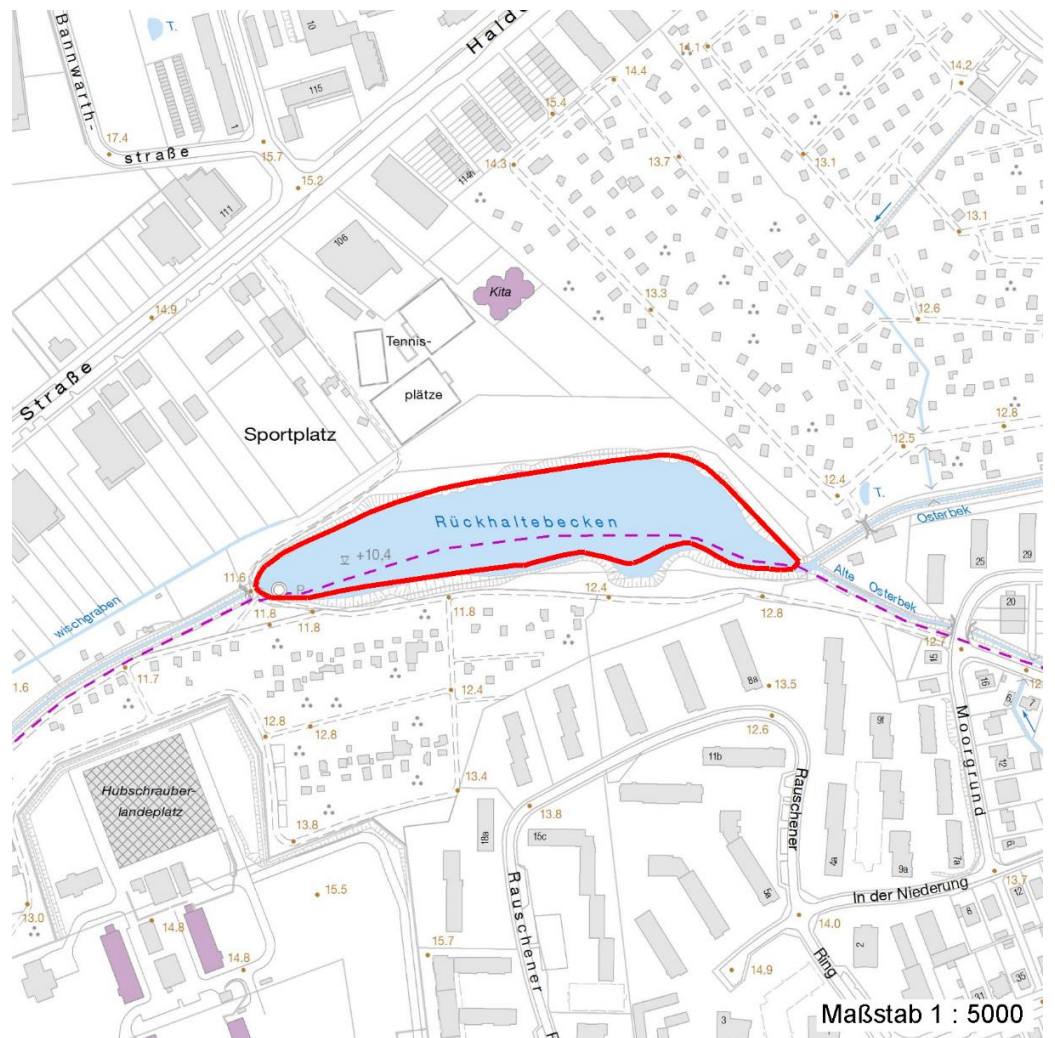
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90506
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7038 7040
Bearbeitung	MAW	DK5 - Name	Hellbrook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	116 11
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	26.06.2015
		Fläche / Länge [m²/m]	18783,3603
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	Biosphärenreservat	Nationalpark	
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
90506	43174	7038	9	09.06.2006	<	7040	11

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
40793	0	7038_116_260615_1.JPG	ost
40794	0	7038_116_260615_2.JPG	ost

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	90506	
			DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MAW	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	116 11
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	26.06.2015	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	18783,3603	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
40795	0	7038_116_260615_3.JPG	nord ost
40796	0	7038_116_260615_4.JPG	ost
40797	0	7038_116_260615_5.JPG	nord ost
40798	0	7038_116_260615_6.JPG	nord
40799	0	7038_116_260615_7.JPG	nord west
40800	0	7038_116_260615_8.JPG	
40801	0	7038_116_260615_9.JPG	nord
40802	0	7038_116_260615_10.JPG	ost
40803	0	7038_116_260615_11.JPG	süd west
40804	0	7038_116_260615_12.JPG	west
40805	0	7038_116_260615_13.JPG	west
40806	0	7038_116_260615_14.JPG	nord west
40807	0	7038_116_260615_15.JPG	
40808	0	7038_116_260615_16.JPG	
40809	0	7038_116_260615_17.JPG	süd ost
40810	0	7038_116_260615_18.JPG	ost
40811	0	7038_116_260615_19.JPG	west
40812	0	7038_116_260615_20.JPG	süd west
40813	0	7038_116_260615_21.JPG	
40814	0	7038_116_260615_22.JPG	süd
54606	0	7038_116_260615_23.JPG	
54607	0	7038_116_260615_24.JPG	
54608	0	7038_116_260615_25.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung Intensive Nutzung oder Pflege Trittschäden reichlich Müll im See; viele Angler, auch Kinder, Erwachsene sich schuldbewusst verdrückend; Trampelpfadsystem, teils uferparallel; Hundebadestelle; Entenfütterung Fischereiliche Nutzung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für die Erholung Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e), als Teil eines Biotopverbundes Flächenpotential
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Wirbellose, sonstige Wassergebundene Insekten Vögel Mollusken Libellen
Maßnahmen	Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90506
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7038 7040
Bearbeitung	MAW	DK5 - Name	Hellbrook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	116 11
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	26.06.2015
		Fläche / Länge [m²/m]	18783,3603
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7038_116_260615_1.JPG
Bildbeschreibung Auslass des Rückhaltebeckens am Westufer
Aufnahmerichtung ost



Fotodatei 7038_116_260615_2.JPG
Bildbeschreibung Ausfluss der Osterbek aus dem Rückhaltebecken
Aufnahmerichtung ost



Foto

Fotodatei 7038_116_260615_3.JPG
Bildbeschreibung durch die geringe Wassermenge und die hohen Temperaturen fällt die Überdüngung des Gewässers besonders auf
Aufnahmerichtung nord ost



Fotodatei 7038_116_260615_4.JPG
Bildbeschreibung deutlich ist die eigentliche Gewässerröhre zu erkennen
Aufnahmerichtung ost



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90506
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	116 11
Bearbeitung	MAW	Kartierung	26.06.2015
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	18783,3603
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges Stillgewässer, groß (2000)	Biotoptyp	SGZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Rhb. Moorgrund
Gewässer	
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Standort, Relief	
Böschungneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	50 %
1. Baumschicht	20 %
Strauchschicht	15 %
1. Krautschicht	45 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	naß	7,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	schwach sauer	5,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		10

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	w															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	l															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	90506	
			DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MAW	Kopie	Biotop-Nr. alt	116	11
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	26.06.2015	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	18783,3603	
			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																
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	l																
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	l																
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z															V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z															V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z																
Carex echinata (Stern-Segge)	7	w													2		2	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z																
Carex otrubae (Hain-Segge)	7	w													3			
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w																
Chenopodium polyspermum (Vielsamiger Gänsefuß)	7	w																
Cornus sericea (Weißer Hartriegel)	7	w																D
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z																
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z																
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w																
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	l																
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z												b				
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	w																D
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w																
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	h																
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h																
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	z																
Lamium purpureum (Purpurrote Taubnessel)	7	w																
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w																V
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	h																
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z																
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w																V
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w												b				
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	l																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z																
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w																
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w																
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w																
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w																
Rumex palustris (Sumpf-Ampfer)	7	w														3	G	V
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z																
Salix spec. (Weide)	7	z																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	h																
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	z																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z																V
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	h																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w																
Valeriana officinalis agg. (Artengruppe Echter Baldrian)	7	z																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90506
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	116 11
Bearbeitung	MAW	Kartierung	26.06.2015
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	18783,3603
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
Veronica anagallis-aquatica (Wasser-Ehrenpreis)	7	l												2			
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w															
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten														4	9	1	
Anzahl Arten														52			

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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Weiden-Ufergehölzsaum (2000)	Biotoptyp	HUW
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	feucht	7,3
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,9
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	wertloses Futter	0
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w															
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	w															
Salix caprea (Sal-Weide)	7	l															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	l															
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	l															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90506
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	116 11
Bearbeitung	MAW	Kartierung	26.06.2015
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	18783,3603
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
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten														5			

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