

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	90503	
			DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MAW	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	7 9
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	10.06.2015	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4982,4874	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Lockerer Eichengehölz aus alten Stiel-Eichen, deren Stammdurchmesser gut 1 m beträgt. Die Bäume bilden selten Kronenschluß, sodass Licht ungehindert auf den Boden fallen kann. Ziemlich dichte Strauchschicht v.a. aus lokal dominanter Armenischer Brombeere, schütter wachsendem Holunder, einigen Haselblattbrombeeren und Himbeeren und einigen Gehölz-Anpflanzungen. Im zentralen Bereich findet sich eine etwa 100m² große, gemähte Fläche. Am Boden wächst eine üppige, ruderal beeinflusste Vegetation aus Knäuelgras, Brennessel (aspektbestimmend), Giersch und Gundermann, durchsetzt von Nelkenwurz und Quecke.

An den Bäumen sind viele Nistkästen angebracht. Umfangreiche Gartenabfallhaufen entlang der Wege zu den Kleingärten belegen die Bedeutung des Gebietes als Müllhalde für die benachbarten Kleingärtner. Ein Vergleich mit den Angaben des Jahres 1986 läßt eine zunehmende Verbuschung und Stickstoffanreicherung des ohnehin reichlich mit Nährstoffen versorgten Gebietes vermuten. Der Wert des Gebiets, in dem keine seltenen Arten vorkommen (außer Arten mit sehr zweifelhaftem Status), liegt im wesentlichen im Alter der Bäume und ihrer daraus resultierenden ökologischen Funktion begründet.

Die Bestandsbeschreibung wurde im wesentlichen kopiert und die Artenliste aktualisiert.

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	100 %
2	WQM	Sonstiger Eichenmischwald (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Am S-Rand des Bundeswehr-Krankenhauses				
Nachbarnutzung/en	Kleingärten				
Rechtswert (X)	571201		Hochwert (Y)	5939090	
Bezirk	Wandsbek		Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Wandsbek (509)		Gemarkung	Hinschenfelde (548)	
Digitaler Grünplan	<input checked="" 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					

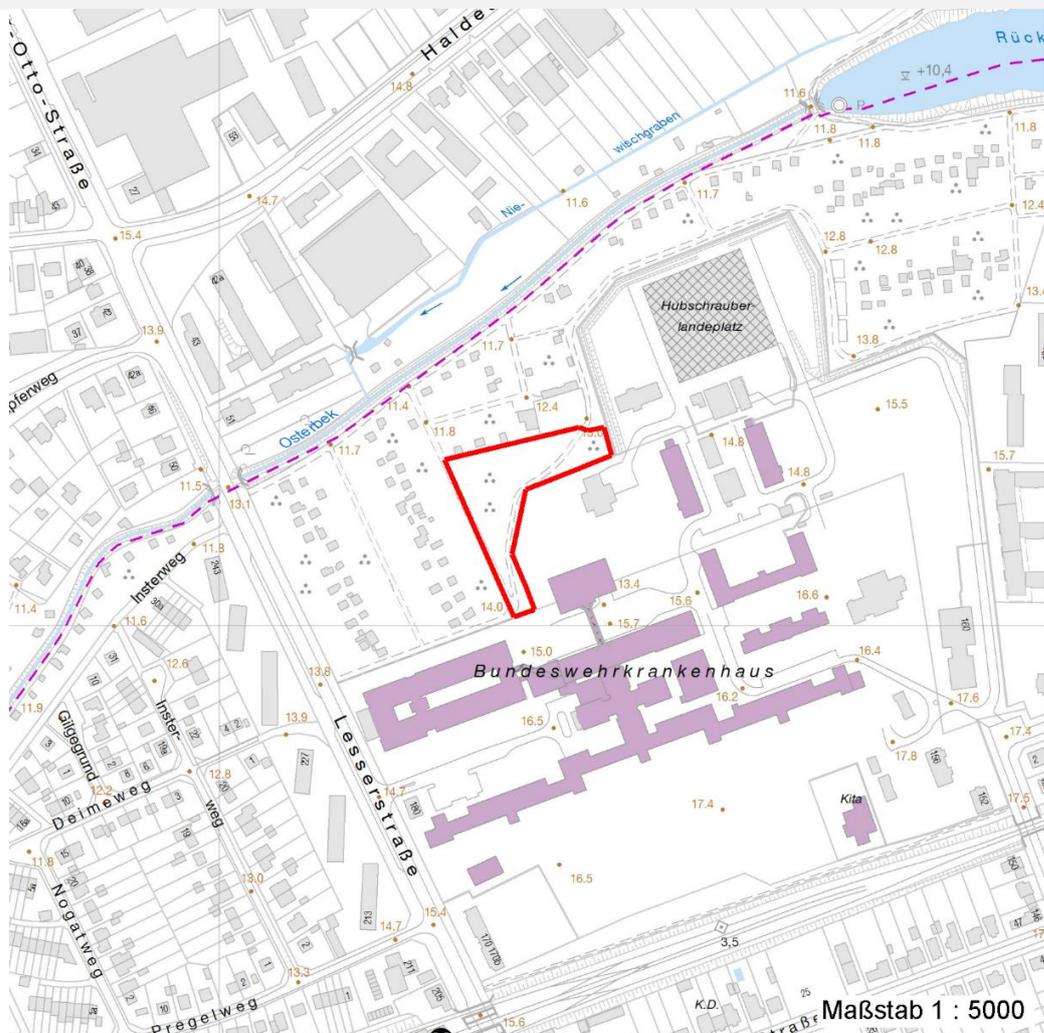
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	90503
			DK5 DK5-GK	7038 7040
			DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	7 9
Bearbeitung	MAW	Kopie Ja	Kartierung	10.06.2015
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	4982,4874
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
90503	43266	7038	7	20.08.1998	K	7040	9
90503	43267	7038	7	14.07.2006	K	7040	9

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
40767	0	7038_7_100615_1.JPG	nord
40768	0	7038_7_100615_2.JPG	nord ost
40769	0	7038_7_100615_3.JPG	
40770	0	7038_7_100615_4.JPG	
40771	0	7038_7_100615_5.JPG	nord
40772	0	7038_7_100615_6.JPG	ost
40773	0	7038_7_100615_7.JPG	ost

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90503
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	7 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4982,4874
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

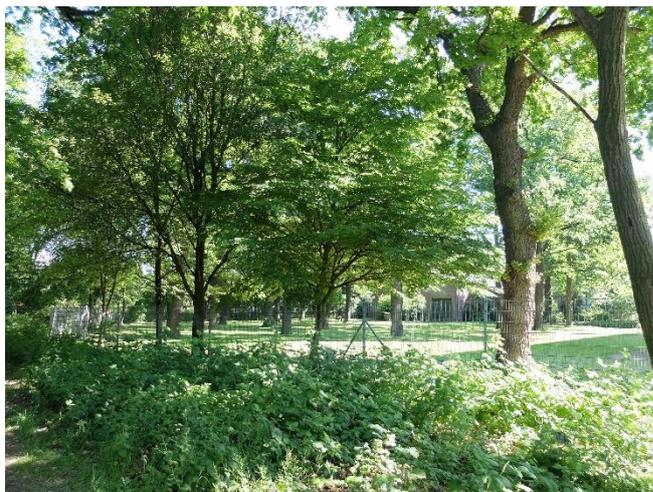
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
40774	0	7038_7_100615_8.JPG	nord west
40775	0	7038_7_100615_9.JPG	nord
40776	0	7038_7_100615_10.JPG	süd
43851	0	7038_7_100615_11.JPG	
43852	0	7038_7_100615_12.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Ablagerung von Muell / Gartenabfaellen Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Dominanz von Laubgehölzen Naturverjüngung Vorkommen von Altholz Wertvoller Altbaumbestand
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	Beseitigen von Muell, Gartenabfaellen u.a

Foto

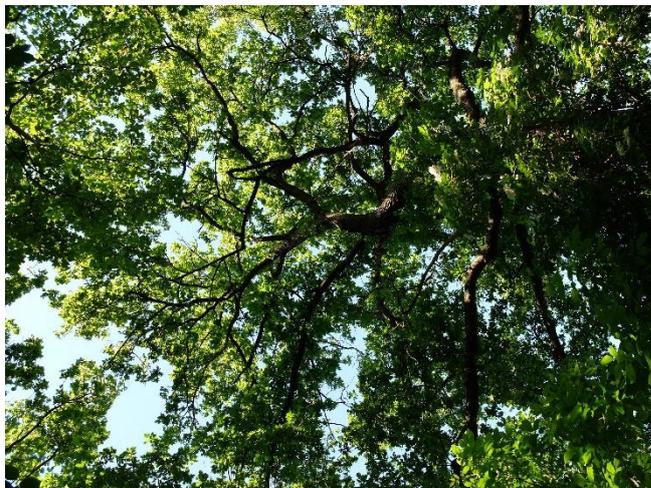
Fotodatei	7038_7_100615_1.JPG	Fotodatei	7038_7_100615_2.JPG
Bildbeschreibung	Das Gehölz schließt an den Park des Bundeswehrkrankenhauses an, dessen alte Eichen offensichtlich zum gleichen Bestand gehören	Bildbeschreibung	an das Biotop anschließender Park des Bundeswehrkrankenhauses
Aufnahmerichtung	nord	Aufnahmerichtung	nord ost



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90503
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	7 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4982,4874
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	7038_7_100615_3.JPG	Fotodatei	7038_7_100615_4.JPG
Bildbeschreibung	Gerade am westlichen Rand finden sich einige Stellen, an denen Grünabfälle der Kleingärten abgelagert werden	Bildbeschreibung	Blick in die Krone einer alten Eiche

Aufnahmerichtung**Aufnahmerichtung****Teilflächenbeschreibung**

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiger Eichenmischwald (2000)	Biotoptyp	WQM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: Substrat: Erde (natürlich)	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90503
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	7 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4982,4874
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	8 - sehr stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	eben
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	98 %
1. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	40 %
1. Krautschicht	90 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,2
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,7
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,1
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		2
	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)																			
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h																	
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w																	
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	l																	
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w																	
Anthericum ramosum (Ästige Graslilie)	7	w														1	1	1	V
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w																	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w																	
Cornus sericea (Weißer Hartriegel)	7	z																	D
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z																	
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h																	
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	z																	
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	z																	
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	90503	
			DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MAW	Kopie	Biotop-Nr. alt	7	9
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	10.06.2015	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4982,4874	
			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	
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z																
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	l																
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	z																
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z																
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h																
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z																
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w																
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z																
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	z															D	
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	z																
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z																
Lysimachia punctata (Drüsiger Gilbweiderich)	7	w																
Matteuccia struthiopteris (Straußfarn)	7	l												b		3		V
Muscari spec. (Traubenzhyazinthe)	7	w												b				
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w																
Pinus nigra (Schwarz-Kiefer)	7	w																
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	l																
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	z																
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w																
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	d																
Ribes nigrum (Schwarze Johannisbeere)	7	w															V	
Rosa spec. (Rose)	7	z																
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	l																
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w																
Rubus corylifolius agg. (Artengruppe Haselblattbrombeere)	7	z																
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z																
Rumex obtusifolius (Stumpfbilättriger Ampfer)	7	z																
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	z																
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	h																
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																
Sorbus intermedia (Schwedische Mehlbeere)	7	w																R
Tilia cordata (Winter-Linde)	7	z																
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	d																
														Anzahl Rote Liste Arten				
														Anzahl Arten				49
														2	2	3	3	

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