

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43266
			DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	7 9
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	20.08.1998
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	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Der Biotop hat sich nicht grundlegend seit der Kartierung von 1986 verändert. Der Biotopbogen wurde daher kopiert, Text und Artenliste aktualisiert bzw. ergänzt:

Nur sehr lockeres Eichengehölz aus alten Stiel-Eichen, deren Stammdurchmesser bis 1 m beträgt. Die Bäume bilden selten Kronenschluß, sodass Licht ungehindert auf den Boden fallen kann. Ziemlich dichte Strauchschicht aus Holunder (dominant), einigen Himbeeren, höheren Sal-Weiden, selten Birken und einigen Gehölz-Anpflanzungen. Am Boden wächst eine üppige, ruderal beeinflusste Vegetation aus Knäuelgras, Brennessel (aspektbestimmend), Giersch, Gundermann, durchsetzt von Goldruten, Beifuß, zuweilen auch Kohldistel, Wald-Ziest, Gilbweiderich.

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

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.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

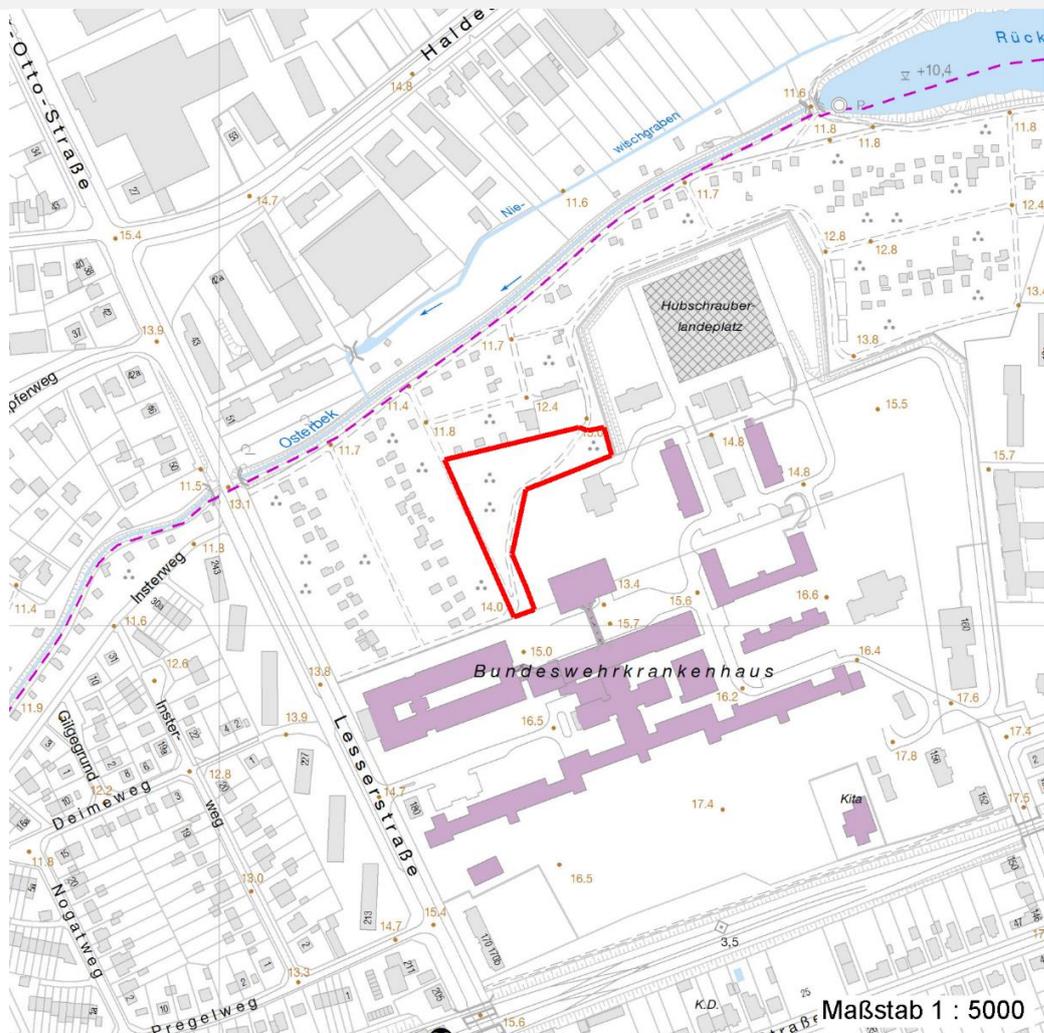
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43266	
		DK5 DK5-GK	7038	7040
		DK5 - Name	Hellbrook	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	7	9
Bearbeitung	MLO	Kartierung	20.08.1998	
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)
43266	43267	7038	7	14.07.2006	K	7040	9
43266	90503	7038	7	10.06.2015	K	7040	9
43266	72949	9999	2214	15.09.1986	=	7040	9

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Ablagerung von Muell / Gartenabfaellen Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Dominanz von Laubgehölzen Naturverjüngung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43266
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	7 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.1998
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4982,4874
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
	Vorkommen von Altholz
	Wertvoller Altbaumbestand
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	Beseitigen von Muell, Gartenabfaellen u.a

Teilflächenbeschreibung

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	8 - sehr stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	eben
Neigung - Gelände	NO - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	90 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,6
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffreich	7,7
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		1

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43266
			DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	7 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	20.08.1998
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
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	1	+		-													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	d		-													
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		-													
Arctium minus (Kleine Klette)	7	w		-													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	z		-													
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	1	+		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	1	+		-													
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-													
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-													
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	1	+		-													
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	1	+		-													
Cornus sericea (Weißer Hartriegel)	1	+		-											D		
Corylus avellana (Haselnuss)	1	+		-													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h		-													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	1	+		-													
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	z		-													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-													
Epilobium montanum (Berg-Weidenröschen)	7	X		-													
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	1	+		-													
Euphorbia peplus (Garten-Wolfsmilch)	7	z		-													
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	1	+		-													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	X		-													
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	1	+		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		-													
Heraclium sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z		-													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		-													
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	w		-											D		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	1	+		-													
Picea abies (Gemeine Fichte)	1	+		-													
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	z		-													
Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich)	7	z		-													
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	d		-													
Rosa spec. (Rose)	7	z		-													
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	l		-													
Rubus corylifolius agg. (Artengruppe Haselblattbrombeere)	7	z		-													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-													
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		-													
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	z		-													
Salix caprea (Sal-Weide)	1	+		-													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	d		-													
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	1	+		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43266
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	7 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.1998
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	
Sisymbrium officinale (Weg-Rauke)	7	w		-														
Solidago canadensis (Kanadische Goldrute)	1	+		-														
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	1	+		-														
Sorbus intermedia (Schwedische Mehlbeere)	7	w		-														R
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	1	+		-														
Tilia cordata (Winter-Linde)	7	X		-								X						
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	d		-														
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	1	+		-														
Anzahl Rote Liste Arten																2	1	
Anzahl Arten																53		

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