

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43235
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	5 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.07.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8206,6842
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	4	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

Halbruderale Gras- und Staudenflur auf dem Gelände der Hamburgischen Schiffbau-Versuchsanstalt GmbH, nicht öffentlich zugänglich.

Ursprünglich eine bis ca. 2 m hohe Aufschüttungsfläche, auf der sich im Lauf weniger Jahrzehnte eine zum großen Teil üppig wuchernde ausdauernde krautige Ruderalflur aus bis zu mannshohen Riesen-Goldruten und (weniger ausgedehntem) Land-Reitgras gebildet hat.

Auf dem SE-Teil der Fläche hat sich ein bis 10 m hoher Pionierwald entwickelt, der von Hänge-Birke und Sal-Weide bestimmt wird. In seinem Unterwuchs lässt sich an einigen Schwertlilien-Gruppen erkennen, dass es sich um feuchtere, wohl staunasse Bereiche handelt.

Daneben sind kleinere Bereiche mit niedrigerer Vegetation verblieben (besonders an der SW-Seite), möglicherweise aufgrund dort herrschenden Nährstoffmangels oder gut dränierender sandiger Böden. Rot-Schwengel dominiert dort. Heuschrecken bevorzugen diesen Bereich.

Auf den ersten Blick scheint die Fläche insgesamt eine Neophytenflur (Goldrute) geringen ökologischen Wertes darzustellen. Die in diesem Jahr durchgeführte genauere Inspektion (i. Ggs. zur Vorkartierung 1998) ließ aber schon an einigen botanischen Besonderheiten Skepsis an dieser Einschätzung aufkommen. Immerhin weist die Goldrutenflur an einigen Bereichen mühsam-schütterer Wuchs auf und teilt sich dort den Boden mit Blaugrüner Binse, seltener Knäuel-Binse (beide RL 3) sowie kümmerndem Sumpf-Hornklee. Dort wurde am 10.7.2006 das Klee-Widderchen (*Zygaena trifolii*), ein seit gut 50 Jahren in Hamburg verschollener Schmetterling, wiederentdeckt, dessen Raupen auf Sumpf-Hornklee angewiesen sind (Fläche inkl. Falter wurden von Herrn Frank Röbbelen inspiziert; die Artbestimmung des Falters wurde bestätigt von Herrn Axel Hofmann, Breisach).

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	100 %
2	AKM	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)		
1	2			0 %
2	WP	Pionierwald/ Vorwald (2000)		
1	3			0 %
2	AKN	Neophytenflur (2000)		

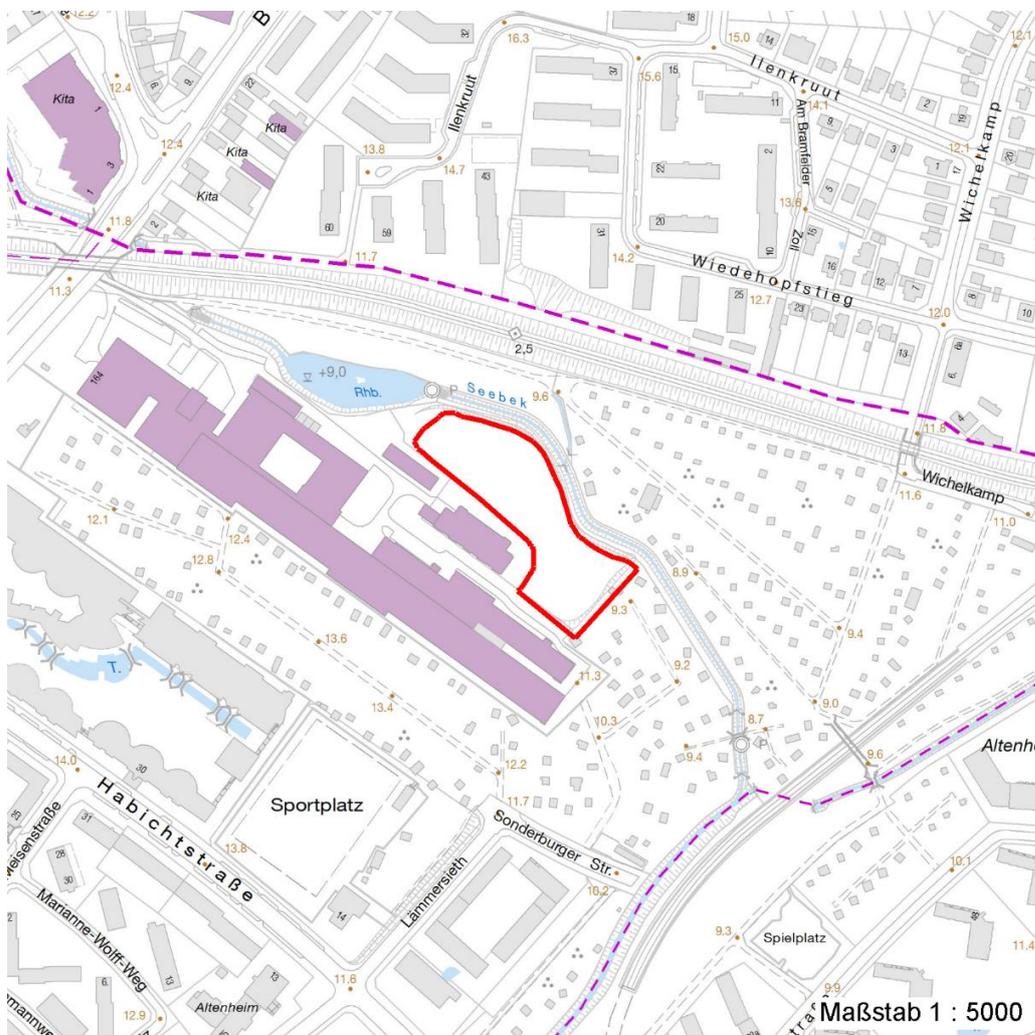
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43235
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	5 5
Bearbeitung	MLO	Kartierung	12.07.2006
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8206,6842
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	NE-lich der Gebäude der Schiffbau-Versuchsanstalt		
Nachbarnutzung/en	HSVA; Kleingärten		
Rechtswert (X)	570376	Hochwert (Y)	5938629
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Barmbek-Nord (426)	Gemarkung	Barmbek (453)
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			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
43235	43234	7038	5	20.08.1998	K	7040	5
43235	90505	7038	5	02.06.2015	K	7040	5

14.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43235	
			DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	5 5
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	12.07.2006	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	8206,6842	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
-------------	-----------------------	-----	------------	------------	-----------	----------	------------------

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
2870	0	7038_5_120706_1.JPG	
2871	0	7038_5_120706_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Intensive Nutzung oder Pflege punktuell Müll, Gartenabfälle; Nichtsesshaften-Unterkunft auf der Fläche Vertritt
Wertgesichtspunkte	Herausragend ist das einzige in HH bekannte Vorkommen des Klee-Widderchens. Vorkommen seltener Tiere
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Heuschrecken Tagfalter Spinnen Insekten, allgemein
Maßnahmen	Eine Pflege der Fläche (über zwei Jahre verteiltes streifenweises Sensen der Goldrutenbestände im Winter; Abtransport des Mähguts) dürfte spätestens mittelfristig (in <= 10 Jahren) erforderlich sein, könnte aber bei unvorsichtiger Herangehensweise (im /am Boden überwinternde Raupen des Klee-Widderchens !) auch das Erlöschen dieses Bestandes bedeuten. Um die kleine für das Widderchen geeignete Fläche zu vergrößern wäre eine Beseitigung des jungen Waldes im feuchten SE-Teil der Fläche hilfreich. als Dauerbrache erhalten Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a Gehölzanflug beseitigen

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43235
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	5 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.07.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8206,6842
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7038_5_120706_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7038_5_120706_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)	Biotoptyp	AKM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: Substrat: Erde, Schutt, z.T. Sand (künstlich)	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	Aufschüttung, uneben
Belichtung	8 - sonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	99 %
1. Baumschicht	10 %
2. Baumschicht	20 %
Strauchschicht	15 %
1. Krautschicht	80 %
Mooschicht	40 %

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43235	
			DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	5 5
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	12.07.2006
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	8206,6842
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		13
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		7

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	l		-		2	j												
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z		-		2	j												
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	l		-		2	j												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	l		-															
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h		-															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-															
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		-															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-															
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	z		-															
Cornus sericea (Weißer Hartriegel)	7	w		-								X							D
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		-															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-															
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	l		-															
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-															
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	z		-															
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	z		-															
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		-															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	l		-															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-															
Geranium pratense (Wiesen-Storchschnabel)	7	w		-															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	l		-															
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	l		-															
Hippophae rhamnoides (Sanddorn)	7	l		-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	z		-															
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43235	
			DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	5 5
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	12.07.2006
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	8206,6842
				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		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-										b					
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	w		-		2	j												D
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-															
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	z		-												V			
Juncus inflexus (Blaugrüne Binse)	7	z		-												3			
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	z		-															
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	l		-															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-														V	
Lysimachia punctata (Drüsiger Gilbweiderich)	7	l		-															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-															
Medicago lupulina (Hopfenklee)	7	w		-															
Oenothera biennis (Gewöhnliche Nachtkerze)	7	w		-									X						
Parthenocissus quinquefolia (Wilder Wein)	7	w		-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-															
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	z		-															
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	z		-															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-															
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		-															
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w		-															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-															
Ribes alpinum (Alpen-Johannisbeere)	7	l		-															D
Rosa spec. (Rose)	7	z		-															
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	l		-															
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	l		-															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-															
Rubus laciniatus (Schlitzblättrige Brombeere)	7	w		-															
Rumex conglomeratus (Knäuel-Ampfer)	7	z		-															
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	z		-															
Sagina apetala (Kronblattloses Mastkraut)	7	w		-														G	3
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-															
Salix caprea (Sal-Weide)	7	l		-															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-															
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w		-									X						
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	w		-															D
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-															
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	l		-															
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-															
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	d		-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-															
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w		-															
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	z		-															
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w		-															
Anzahl Rote Liste Arten														2	5	2			
Anzahl Arten														76					

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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43235
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	5 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.07.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8206,6842
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
Weichtiere											
Cepaea hortensis (Garten-Bänderschnecke, Weißmündige Bänderschnecke)	1										
	2	1									
	3										
	4										
	5	Schale/Fossilie/Relikt									
Tagfalter											
Celastrina argiolus (Faulbaum-Bläuling)	1										
	2	2									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Zygaena trifolii (Sumpfhornklee-Widderchen)	1	b	1	2	1		3				
	2	8									
	3						beide Geschlechter				
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Libellen											
Sympetrum flaveolum (Gefleckte Heidelibelle)	1	b					3				
	2	2									
	3						beide Geschlechter				
	4						Fortpflanzungsverhalten				
	5	adultes Tier/Imago									
Heuschrecken											
Leptophyes punctatissima (Punktierte Zartschrecke)	1										
	2	1									
	3										
	4										
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1										
	2	1									
	3										
	4						Reviergesang/rufende Männchen				
	5	adultes Tier/Imago									

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43235
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	5 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.07.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8206,6842
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Pionierwald/ Vorwald (2000)	Biotoptyp	WP
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Neophytenflur (2000)	Biotoptyp	AKN
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein