

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43290
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	107 3
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	14.07.2006
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	3345,018
		Breite (lineare Abb.) [m]	10

Gesetzlicher Schutz **_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop** **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	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	4	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

Fast überall dichtes Stadtgehölz mit Pionierwald-Charakter auf etwa 5 m hohem und 10 m breiten, steil ansteigenden, großteils unzugänglichen U-Bahndamm (7 Abschnitte). Abschnittsweise geschlossene Baumschicht aus älteren Stiel-Eichen, durchsetzt u. a. von Berg-Ahorn. Auf anderen Teilen mit undurchdringlicher, sehr hoher Strauchschicht, die vorwiegend aus Weißdorn besteht. Daneben finden sich v.a. Sal-Weiden, Stiel-Eichen, Berg-Ahorn, Brombeeren, Holunder, abschnittsweise mit Zierstrauch-Anpflanzungen. Auffallend ist der hohe Anteil an spontanen Schlingpflanzen, vor allem Hopfen, auch Zaunwinden, welche besonders auf der Südseite das Buschwerk bis in die Zweigspitzen hinauf beranken können.

Die Bodenvegetation ist wegen der Beschattung nur spärlich entwickelt, neben Brennnesseln mit verschiedenen Gräsern. Einige gehölzfreie Bereiche vor Neubausiedlungen werden kurz gemäht.

Der Biotop hat sich seit der vorigen Kartierung nicht grundlegend verändert. Bestandsbeschreibung und Pflanzenartenliste wurden kopiert und 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	HGM	Naturnahes Gehölz mittlerer Standorte (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	U-Bahndamm beidseitig vom Bahnhof Wandsbek-Gartenstadt		
Nachbarnutzung/en	Bahnstrecke; Kleingärten; Privatgärten		
Rechtswert (X)	570645	Hochwert (Y)	5938729
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wandsbek (509)	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			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43290
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	107 3
Bearbeitung	MLO	Kartierung	14.07.2006
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	3345,018
Anzahl Abschnitte	7	Breite (lineare Abb.) [m]	10

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
43290	43302	7038	107	15.09.1986	K	7040	3
43290	43289	7038	107	01.09.1998	K	7040	3
43290	90509	7038	119	10.06.2015	N		
43290	90510	7038	120	10.06.2015	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
2684	0	7038_107_140706_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43290
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	107 3
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	14.07.2006
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	3345,018
		Breite (lineare Abb.) [m]	10

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Giftteinsatz durch die Bahn
Wertgesichtspunkte	Dominanz von Laubgehölzen
	Naturverjüngung
	Vorkommen von Altholz
	Spontane Schlingpflanzenv egetation
	Wichtige oekologische Ausgleichsflaeche
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte spontane Gebüsche
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
	Vögel
Maßnahmen	Pflegehieb

Foto

Fotodatei 7038_107_140706_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Naturnahes Gehölz mittlerer Standorte (2000)	Biotoptyp	HGM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: Substrat: Erde (künstlich)	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43290
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	107 3
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	14.07.2006
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	3345,018
		Breite (lineare Abb.) [m]	10

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	Böschung
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
1. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	70 %
1. Krautschicht	40 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,4
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,9
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		5

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)	7	z		-														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h		-														
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		-														
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-														
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-														
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z		-														
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-														
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-														
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-														
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-														
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		-														
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w		-														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-														
Convolvulus arvensis (Acker-Winde)	7	w		-														
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	z		-									X					

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43290
			DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	107 3
Räumliche Abbildung	Linie	Ja	Kartierung	14.07.2006
Anzahl Abschnitte	7		Fläche / Länge [m²/m]	3345,018
			Breite (lineare Abb.) [m]	10

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		-															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	h		-															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		-															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-															
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		-															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		-															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-															
Hedera helix (Efeu)	7	z		-															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	h		-															
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		-															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		-															
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	z		-															
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z		-															
Mahonia aquifolium (Gewöhnliche Mahonie)	7	w		-															
Malus domestica (Kultur-Apfel)	7	w		-															
Oenothera spec. (Nachtkerze)	7	w		-															
Philadelphus coronarius (Europäischer Pfeifenstrauch)	7	z		-															
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		-															
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	z		-															
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-															
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	z		-															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z		-															
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-															
Prunus spinosa (Schlehe)	7	z		-															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	d		-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-															
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	X		-															
Rosa spec. (Rose)	7	z		-															
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	h		-															
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	l		-								X							
Rubus corylifolius agg. (Artengruppe Haselblattbrombeere)	7	z		-															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		-															
Salix alba (Silber-Weide)	7	X		-															
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	h		-															
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w		-															
Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel)	7	w		-															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-															
Sorbus intermedia (Schwedische Mehlbeere)	7	w		-															R
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	l		-															
Syringa vulgaris (Gewöhnlicher Flieder)	7	z		-															
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-															
Ulmus spec. (Ulme)	7	z		-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43290
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	107 3
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	14.07.2006
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	3345,018
		Breite (lineare Abb.) [m]	10

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														1			
Anzahl Arten														63			

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