

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90509
		DK5 DK5-GK	7038
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	119
Bearbeitung	MAW	Kartierung	10.06.2015
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	2049,69
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	10

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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

Dichtes Stadtgehölz mit Pionierwaldcharakter auf etwa 5m hohem und zwischen 10 und 20m breitem, steil ansteigendem Bahndamm. Die Baumschicht wird von zum Teil älteren Stieleichen dominiert, dazwischen finden sich Bergahorn, Spitzahorn oder Birken. Im Gegensatz zur Vorkartierung wurden die drei Abschnitte westlich der U-Bahnstation Wandsbek-Gartenstadt von den östlichen vier Abschnitten getrennt, da sie insgesamt breiter und dichter sind, und den Anforderungen an ein Gehölz damit mehr entsprechen. Darüber hinaus schließt der Bahndamm im westlichen Bereich jeweils an Grünflächen an, z.T. ist sogar der Übergang zu den Grünzügen nicht eindeutig zu beschreiben. Die Bodenvegetation ist wegen der Beschattung nur spärlich entwickelt.

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)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Stadtgehölz auf dem, die U-Bahnstrecke zwischen Habichtstrasse und Wandsbek Gartenstadt begleitendem, Bahndamm.		
Nachbarnutzung/en Rechtswert (X)	Grünanlage, Kleingartengebiet, Wohnbebauung, Bahnstrecke		
Bezirk	570643	Hochwert (Y)	5938685
Stadtteil (OT-Nr.)	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Digitaler Grünplan	Barmbek-Nord (426)	Gemarkung	Barmbek (453)
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
FFH-GEBIET	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Wasserschutzgebiet			

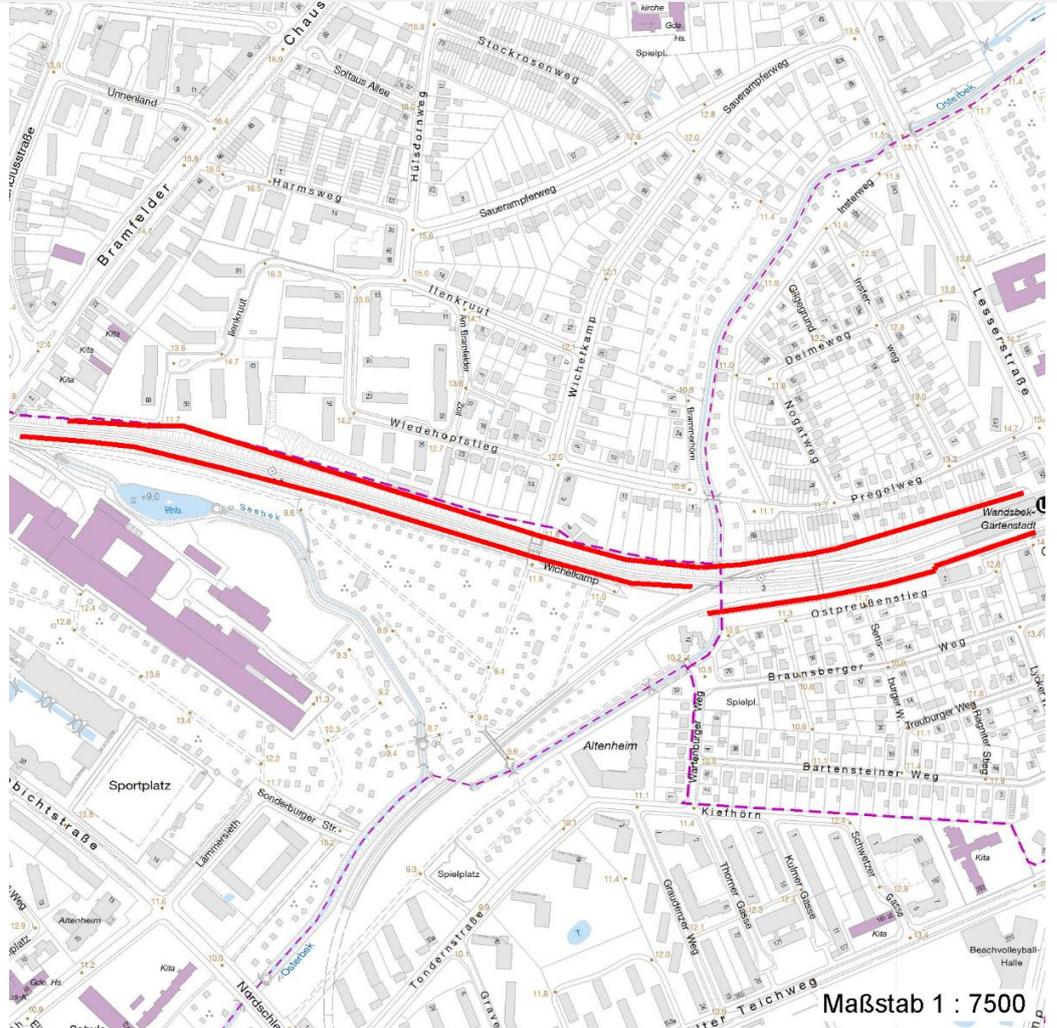
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90509
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7038
Bearbeitung	MAW	DK5 - Name	Hellbrook
Räumliche Abbildung	Linie	Biotop-Nr. alt	119
Anzahl Abschnitte	3	Kartierung	10.06.2015
		Fläche / Länge [m²/m]	2049,69
		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)
90509	43290	7038	107	14.07.2006	<	7040	3

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
40825	0	7038_119_100615_1.JPG	nord west
40826	0	7038_119_100615_2.JPG	west
40827	0	7038_119_100615_3.JPG	nord
40828	0	7038_119_100615_4.JPG	west
40829	0	7038_119_100615_5.JPG	west
40830	0	7038_119_100615_6.JPG	nord
40831	0	7038_119_100615_7.JPG	ost

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90509
		DK5 DK5-GK	7038
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	119
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.06.2015
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	2049,69
		Breite (lineare Abb.) [m]	10

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Wertgesichtspunkte	Wichtige Pufferfunktion Bedeutung für den Biotopverbund

Foto

Fotodatei	7038_119_100615_1.JPG	Fotodatei	7038_119_100615_2.JPG
Bildbeschreibung	Blick auf das Gehölz im Bereich des Ostpreussenstiegs	Bildbeschreibung	das Gehölz greift im Bereich westlich der Station Wandsbek Gartenstadt deutlich über die Begrenzung des Bahnbereiches hinaus in die Grünanlage
Aufnahmerichtung	nord west	Aufnahmerichtung	west



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90509
		DK5 DK5-GK	7038
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	119
Bearbeitung	MAW	Kartierung	10.06.2015
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	2049,69
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	10

Foto

Fotodatei 7038_119_100615_3.JPG
Bildbeschreibung Blick über die Kleingärten auf das Bahnbegleitende Gehölz

Aufnahmerichtung nord



Fotodatei 7038_119_100615_4.JPG
Bildbeschreibung das Gehölz erreicht eine beachtliche Höhe entlang der Kleingärten

Aufnahmerichtung west



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Naturnahes Gehölz mittlerer Standorte (2000)	Biotoptyp	HGM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90509
		DK5 DK5-GK	7038
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	119
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.06.2015
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	2049,69
		Breite (lineare Abb.) [m]	10

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Ablagerung von Gartenabfällen
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund
Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen
Boden	
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	Bahndamm, Böschung
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27%)
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
1. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	70 %
1. Krautschicht	30 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,1
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,9
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,4
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	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)																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w															
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	l															
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z															
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w															
Amelanchier spec. (Felsenbirne)	7	w															
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z															
Arctium lappa (Große Klette)	7	w															
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	z															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z															
Bromus racemosus (Traubige Trespe)	7	w												1	2	2	3

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	90509
			DK5 DK5-GK	7038
			DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	119
Bearbeitung	MAW	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Linie			10.06.2015
Anzahl Abschnitte	3			Fläche / Länge [m²/m]
				2049,69
				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	
Bromus secalinus agg. (Artengruppe Roggen-Trespe)	7	w												1			1	
Bryonia dioica (Rotbeerige Zaunrube)	7	w																
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z																
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z																
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w																
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	w																
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z																
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	h																
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z																
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w																
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w																
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z																
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z																
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w																
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z																
Hedera helix (Efeu)	7	z																
Humulus lupulus (Hopfen)	7	h																
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z																
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	w																D
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	z																
Oenothera spec. (Nachtkerze)	7	w																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w																
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w																
Platanus x hispanica (Ahornblättrige Platane)	7	w																
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	z																
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	z																
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w																
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	z																
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h																
Ribes uva-crispa (Stachelbeere)	7	w																
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	l																
Rosa spec. (Rose)	7	z																
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	z																
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	z																
Rubus corylifolius agg. (Artengruppe Haselblattbrombeere)	7	w																
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z																
Rumex obtusifolius (Stumpfblättriger Ampfer)	7	z																
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z																
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	l																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w																
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	w																
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	l																
Syringa vulgaris (Gewöhnlicher Flieder)	7	z																
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	z																
Ulmus spec. (Ulme)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	l																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90509
		DK5 DK5-GK	7038
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	119
Bearbeitung	MAW	Kartierung	10.06.2015
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	2049,69
Anzahl Abschnitte	3	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														2	1	3	1
Anzahl Arten														62			

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