

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	48362
		DK5 DK5-GK	7242 7244
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Karlshöhe
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	3 15
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.08.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18154,8278
		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	7	Sehr 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

Auf dem Grundstück vom Hamburger Umweltzentrum Karlshöhe befindet sich ein artenreicher, alter Laubholzbestand mit Waldcharakter und hohem Totholzanteil. Berg-Ahorn, alte Stiel-Eichen (Stammdurchmesser bis 90cm) und lokal vermehrt Gew.Eschen (im östlichen Bereich) bilden die Baumschicht (Teilfläche 1). Als Relikte des Gutshof-Parks (ehemaliger Park des Staatsgutes "Carlshöhe") finden sich auch alte Gehölze wie Linden und Kastanien. Spontaner Gehölzjungwuchs, besonders Berg-Ahorn bildet teilweise eine dichte Strauchschicht im Unterholz. Die Krautschicht ist sehr spärlich; in lichterem Bereichen wird sie von Springkraut, Brennesseln, Einjährigem Rispengras und Gehölzkeimlingen gebildet. Im nördlichen, schmaleren Bereich (Teilfläche 2) dominiert Berg-Ahorn in der Strauch- und Baumschicht. Hier ist überwiegend ein Ahorn-Stangenholzwald entstanden, der mit wenigen älteren Stiel-Eichen und Berg-Ahorn durchsetzt ist. In Lichtungen hat sich am Boden flächendeckend Giersch ausgebreitet, sonst nur wenig Krautschicht..

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Lebensraumtyp		
1	1			Ja	80 %
2		WQM	Sonstiger Eichenmischwald (2000)		
3		!	reich an Tot- oder Altholz (!)		
1	2				20 %
2		WJL	Laubwald-Jungbestand (2000)		
3		1	Stangenholz, Brusthöhdendurchmesser 7 - <13 cm (1)		

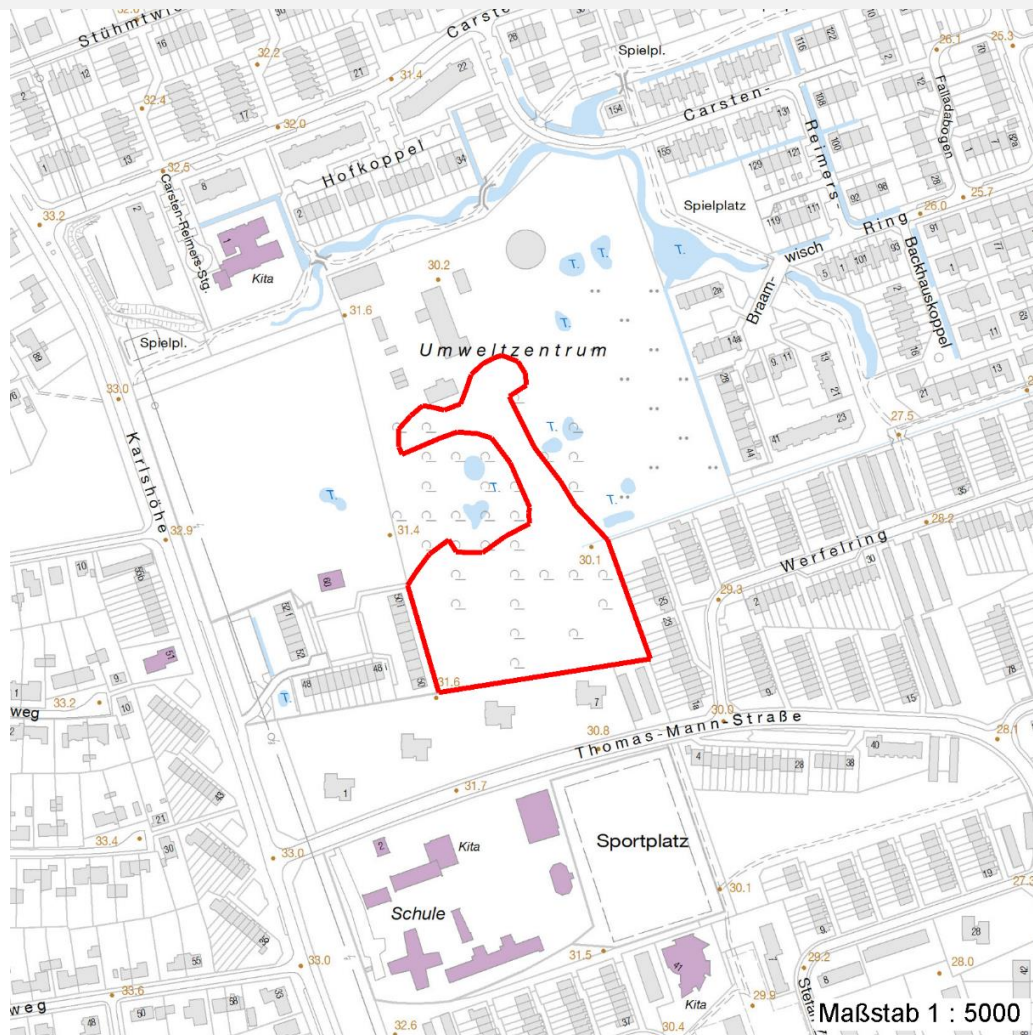
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nähe Thomas-Mann-Straße	Hochwert (Y)	5942814
Nachbarnutzung/en	Teiche, Wohngebiet, Wege	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Rechtswert (X)	573493	Gemarkung	Bramfeld (546)
Bezirk	Wandsbek	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Stadtteil (OT-Nr.)	Bramfeld (515)	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet <input type="checkbox"/>		
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat <input type="checkbox"/>		
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	48362	
		DK5 DK5-GK	7242	7244
		DK5 - Name	Karlishöhe	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	3	15
Bearbeitung	LUD	Kartierung	10.08.2005	
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	18154,8278	
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)
48362	48366	7242	3	23.07.1997	K	7244	15
48362	83288	7242	131	27.08.2014	N		
48362	48366	7242	3	23.07.1997	=	7244	15

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
9221	0	7242_3_100805_1.JPG	Norden
9222	0	7242_3_100805_2.JPG	
9223	0	7242_3_100805_3.JPG	
9224	0	7242_3_100805_4.JPG	
9225	0	7242_3_100805_5.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	48362
		DK5 DK5-GK	7242 7244
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Karlshöhe
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	3 15
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.08.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18154,8278
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Keine
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für das Naturerleben Wertvoller Altbaumbestand Bedeutung für den Biotopverbund
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Heckenbrütende Vögel Vögel Holzbewohnende Insekten Waldvögel
Ziele der Entwicklung	Erhaltung als Sukzessionsfläche.
Maßnahmen	Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4 Natürliche Entwicklung (Sukzession) zulassen

Foto

Fotodatei	7242_3_100805_1.JPG	Fotodatei	7242_3_100805_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	Nördlicher Bereich (Teilfläche 2)
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	48362
		DK5 DK5-GK	7242 7244
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Karlshöhe
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	3 15
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.08.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18154,8278
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	7242_3_100805_3.JPG	Fotodatei	7242_3_100805_4.JPG
Bildbeschreibung	Nördlicher Bereich (Teilfläche 2)	Bildbeschreibung	Nördlicher Bereich mit mehr Strauchschicht
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	Norden



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiger Eichenmischwald (2000)	Biotoptyp	WQM
- Zusatz	reich an Tot- oder Altholz (!)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: ehemaliger Gutshofpark vom Gut Karlshöhe	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	80 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	48362
		DK5 DK5-GK	7242 7244
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Karlshöhe
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	3 15
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.08.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18154,8278
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	uneben, mit hügelartigen Erhebungen
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	4 - sehr starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser über 80 cm
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	40 %
2. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	40 %
1. Krautschicht	25 %
Mooschicht	5 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,9
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	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 platanoides (Spitz-Ahorn)	7	X		S														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	d		B1														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	X		K1														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h		S														
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	X		K1														
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		B1														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	X		B1														
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	1	+		S														
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	X		S														
Corylus avellana (Haselnuss)	1	+		S														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	X		S														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		K1														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	X		K1														
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		K1														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	48362
		DK5 DK5-GK	7242 7244
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Karlshöhe
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	3 15
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.08.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18154,8278
		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	
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	1	+		K1														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	X		B1														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		S														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	X		S														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-														
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	X		K1														
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	X		K1														
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	X		K1														
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	X		K1														
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	X		B1														
Picea pungens (Stech-Fichte)	7	w		B1														
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	X		K1														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	X		K1														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	h		S														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		B1														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	X		S														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	X		S														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		S														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		B2														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		S														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		B1														
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w		S									b		3			V
Tilia spec. (Linde)	7	X		B1														
Tilia x vulgaris (Holländische Linde)	7	w		B1														D
Ulmus laevis (Flatter-Ulme)	7	w		B2										3	3	3		V
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		K1														
Viola spec. (Veilchen, Stiefmütterchen)	7	X		K1														
Anzahl Rote Liste Arten														1	2	1	3	
Anzahl Arten														35				

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Laubwald-Jungbestand (2000)	Biotoptyp	WJL
- Zusatz	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: nördlicher schmaler Waldbereich, mit überwiegend Laubholzjungbestand	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	48362
		DK5 DK5-GK	7242 7244
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Karlshöhe
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	3 15
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.08.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18154,8278
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	99 %
1. Baumschicht	20 %
2. Baumschicht	80 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	30 %
Mooschicht	10 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	4,7
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,9
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	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 platanoides (Spitz-Ahorn)	7	X		B2														
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	X		K1														
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		S														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	X		B1														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	X		S														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h		B2														
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	d		K1														
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		B1														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	X		B2														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	l		K1														
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	X		B2														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		S														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	X		B1														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	X		K1														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	h		B2														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	X		S														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	48362
		DK5 DK5-GK	7242 7244
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Karlshöhe
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	3 15
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.08.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18154,8278
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	h		-															
Hedera helix (Efeu)	7	w		-															
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		S												b			
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w		K1															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-															
Larix spec. (Lärche)	7	X		B1															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	X		B2															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	X		S															
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	X		S															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	X		B1															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		S															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		B2															
Tilia x vulgaris (Holländische Linde)	7	X		B1															D
Anzahl Rote Liste Arten																			
Anzahl Arten																	23		
Anzahl Rote Liste Arten																	1		

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